



Dirección: No. 1, Yun'an Road, Guangzhou Private Technology Park, Taihe, Baiyun District, Guangzhou
Teléfono: 020-37312999 Fax: 020-37312900
Agregue: No.1 Yunan Road, Guangzhou Civilian Science & Parque tecnológico, Taihe, distrito de Baiyun, Guangzhou, China P.C: 510540
Tel: 0086-20-37312999 Fax: 0086-20-37312900

Línea directa de servicio técnico global
400-830-1582





Tabla de contenido

Perfil de la compañía

- 01 Perfil de la compañía
- 03 Historia y honor
- 05 Gestión de la calidad
- 07 Responsabilidad de la industria

Sellador de construcción

- 11 Aplicaciones de productos
- 14 Introducción de productos
- 15 Aplicado al muro cortina
- 15 SS628 Sellador de Silicona Estructural
- 17 SS621 Sellador de Silicona Estructural de Alta Performance
- 19 SS521 Sellador de Silicona Estructural
- 21 SS818 Sellador de Silicona Resistente a la Intemperie y Resistente a Las Manchas
- 23 SS811 Sellador de Silicona resistente a la intemperie de alto rendimiento
- 25 SS511B Sellador de Silicona Resistente a la Intemperie
- 27 SS602D Adhesivo Epoxi Para fijación de piedra en seco
- 29 Aplicado al vidrio hueco
- 29 SS528 Sellador de silicona para Paneles de Vidrio Aislante Estructural
- 31 SS616 Sellador de silicona para Paneles de Vidrio aislante (No Estructural)
- 33 Aplicado a puertas y ventanas.
- 33 SS850 Sellador de Silicona Neutra
- 35 SS550 Sellador de Silicona
- 37 Aplicado al edificio prefabricado
- 37 SMP551 Sellador de Poliéster Silano Modificado
- 39 SMP651 Sellador de Poliéster silano modificado
- 41 Para fines especiales
- 41 HD200 Anclaje líquido
- 43 HD108 Anti-moho Sellador
- 45 Caso de ingeniería
- 45 Proyectos de China
- 49 Proyectos en el extranjero

Sellador industrial

- 57 Aplicaciones de productos
- 58 Introducción de productos
- 59 Sellador termoconductor
- 59 SKF323 Sellador de silicona Industrial retardante del fuego
- 61 SLF385 Sellador de encapsulado bicomponente para adición de componentes
- 63 Sellador de iluminación
- 63 SMG533 Sellador de silicona Industrial
- 65 Sellador industrial fotovoltaico
- 65 SMG533 Sellador de silicona para Paneles Solares
- 67 SS622E Sellador de silicona estructural

1 | **PERFIL DE LA COMPAÑÍA**



Guangzhou Baiyun Chemical Industry Co., Ltd., fundada en 1985, es la primera empresa de investigación y producción de selladores de silicona en China. En los 34 años, siempre estabamos brindando soluciones y servicios de selladores de silicona de buena calidad a nuestros clientes. Baiyun Chemical es el primer lote de empresa de producción y venta de selladores estructurales de silicona aprobada por la Comisión Económica y Comercial del Estado, cuenta con la única en el sector que se ha otorgado la "Base de demostración de industrialización de nueva tecnología de Sellador adhesivo para construcción" por el Ministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano-Rural de la República Popular de China, la "Base Internacional de Cooperación en Ciencia y Tecnología" otorgada por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, la "Primera Base de la Industria de la Construcción de Edificios de la Asamblea Nacional" otorgada por el Ministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano-Rural y es una empresa clave de alta tecnología del Programa de antorcha de China, también es una empresas de marcas conocidas de Chinas reconocida por la Oficina de Marcas de China. H-a construido la primera línea de

producción continua totalmente automática conel nivel avanzado del mundo y los derechos de propiedad intelectual independientes, y tiene más de 260 patentes con más del 60% de patentes de invención el primer laboratorio CNAS en la industria con cinco estándares de detección. Participó en la redacción y revisión de estándares internacionales, nacionalesy estándares de la industria de hasta 156 artículos, incluyendo 6 estándares internacionales. Baiyun Chemical también tiene un centro técnico a nivel provincial y un centro de investigación y desarrollo de tecnología de ingeniería, así como el centro de investigación postdoctorales y el centro de trabajo de expertosacadémicos. Baiyun Chemical es un líder profesional, dedicado, enfocado y valiente en el campo de los nuevos materiales químicos, lo que le permite tener una experiencia de producto perfecta.

Compromiso Baiyun Chemical: trabaje con usted para construir la belleza de la ciudad y crear un "futuro mejor, vida excelente".

Principio empresaria

Maravilloso futuro, Vida excepcional

Misión empresarial

Dedicado a proporcionar los mejores productos para personas

Visión empresarial

Dedicado a construir la marca líder mundial de selladores de silicona

Objetivo estratégico de la empresa

Ser el líder de los nuevos materiales químicos

Valores fundamentales

Asume la responsabilidad con valentía, crear valor, comparte el logro

Espíritu empresarial

Solidaridad, pragmático, alta eficiencia, innovación

Estilo de trabajar

Persistencia, trascendencia



HISTORIA Y HONOR



1985

En 1985, se estableció la fábrica de adhesivos de propiedad estatal Guangzhou Baiyun.

1999

En 1999, obtuvo la certificación Centro de Certificación de Materia de Calidad de Materiales de Construcción de China Sistema de Calidad ISO9001.

2002

En 2002, obtuvo la certificación internacional del sistema de gestión ISO9001 e ISO14001\ OHSAS1801 de la Asociación Británica de Normas, y se convirtió en la primera compañía, en el mismo campo, que ha obtenido una certificación de calidad de seguridad y salud ambiental.

2008

En 2008, otorgó, la primera compañía en China, por el Ministerio de Ciencia y Tecnología el título de "Base Internacional de Cooperación en Ciencia y Tecnología".

2004

En 2004, evaluó por el Ministerio de Construcción los productos avanzados de la serie SS922 de ultra alto rendimiento de gel de sílice para la construcción.

2002

En 2002, nació la primera línea de producción de sellador de silicona continua totalmente automática.

2014

En 2014, Baiyun Chemical Testing Center se convirtió en el primer laboratorio acreditado por CNAS en la industria en cubrir cinco categorías de capacidades de prueba.

2015

En 2015, La marca Baiyun fue reconocida como "Marca famosa de China".

2017

En 2017, se convirtió en la primera base de la industria de la construcción de ensamblajes en el país.



GESTIÓN DE LA CALIDAD





RESPONSABILIDAD DE LA INDUSTRIA

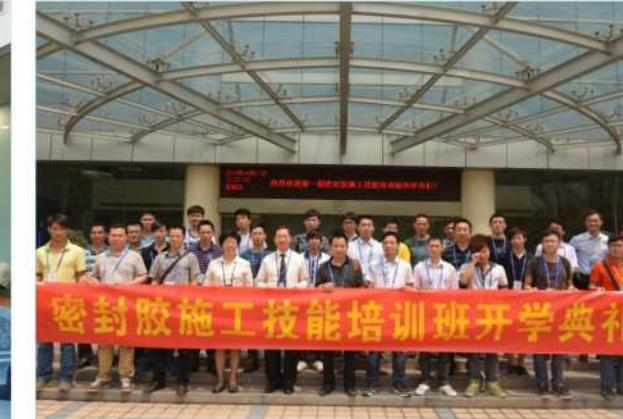
Contenido de prueba de límite de 50 años:

Además de proporcionar selladores, BAI YUN también se centra en el estudio del rendimiento de durabilidad del sellador de silicona..

Se trata de un muro cortina de vidrio para la prueba de durabilidad del sellador que se estableció en 1997.



Capacitación en habilidades de aplicación de selladores



Entrenamiento de habilidades de aplicación de sellador



**Centro de Pruebas de Guangzhou
(Clima Subtropical)**

Alta humedad



**Centro de Pruebas Xin Jiang
(Clima del DesiertoContinental)**

Temperatura: de -28°C a 50°C

Temperatura de tierra más alta: 70°C



**American Testing Center
(desde 2017)**

Q-Lab Florida Testing Center

El centro de pruebas de envejecimiento de alta temperatura y humedad al aire libre más grande del mundo.



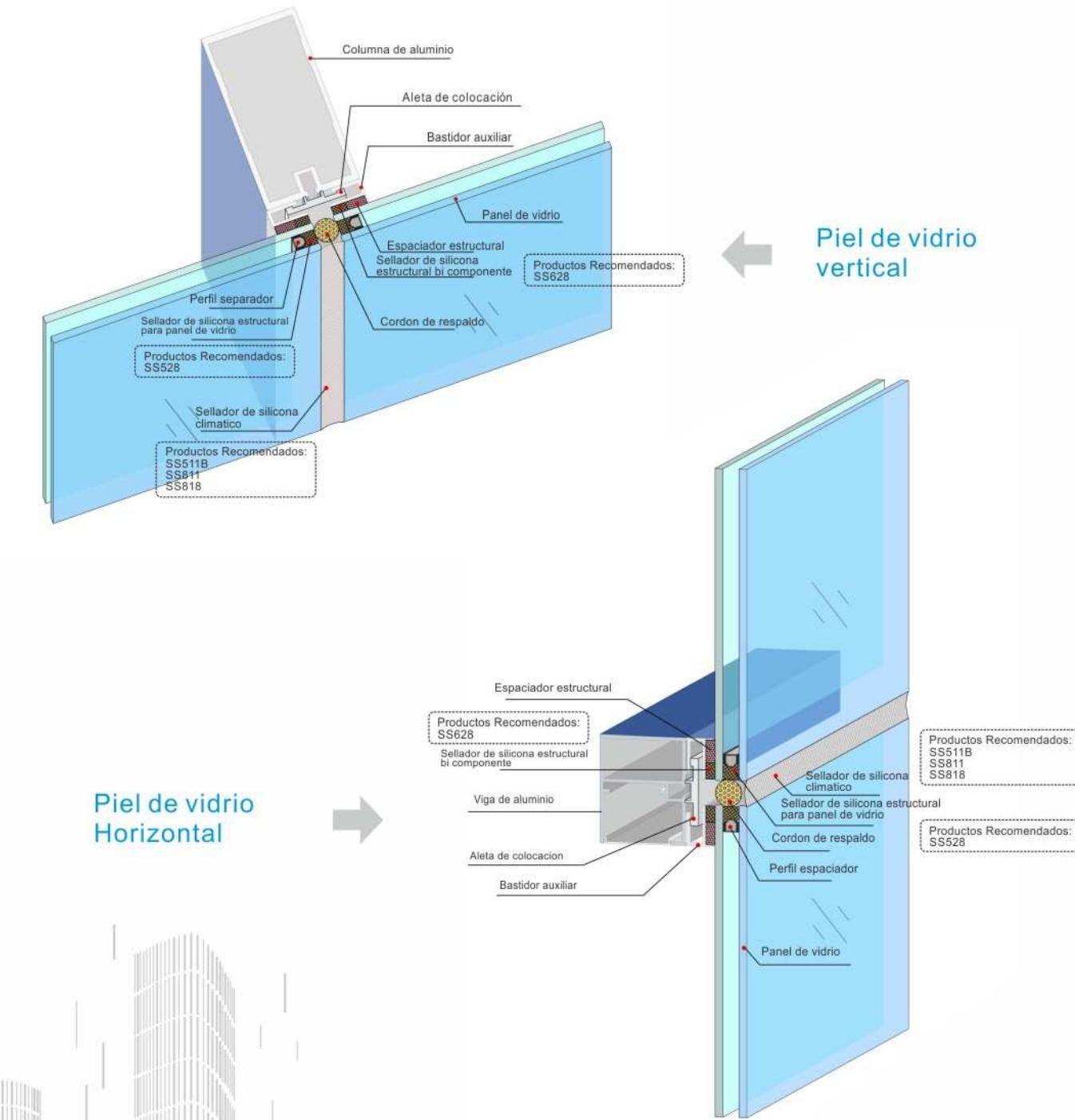
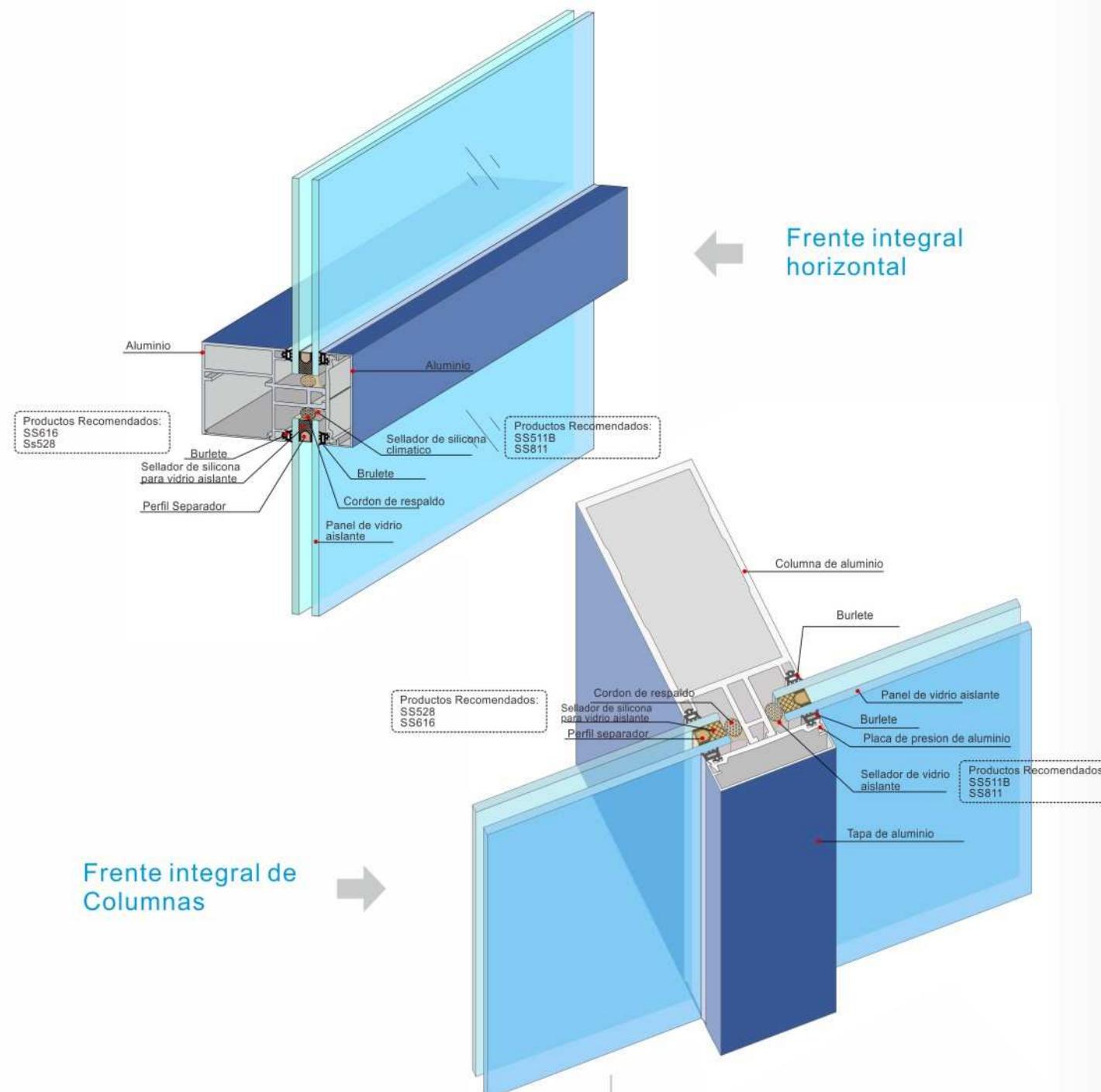
**Arizona
Centro de Pruebas**

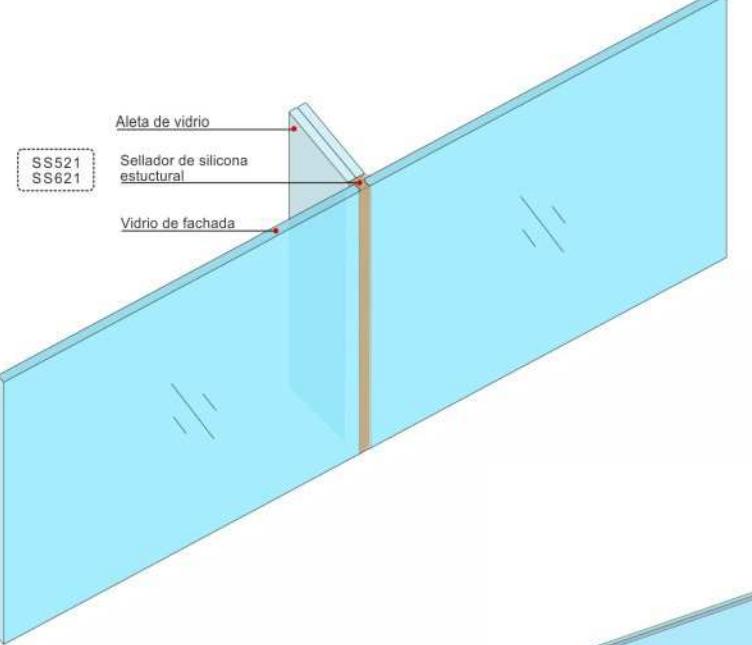
El centro desértico con mayor exposición solar del mundo.



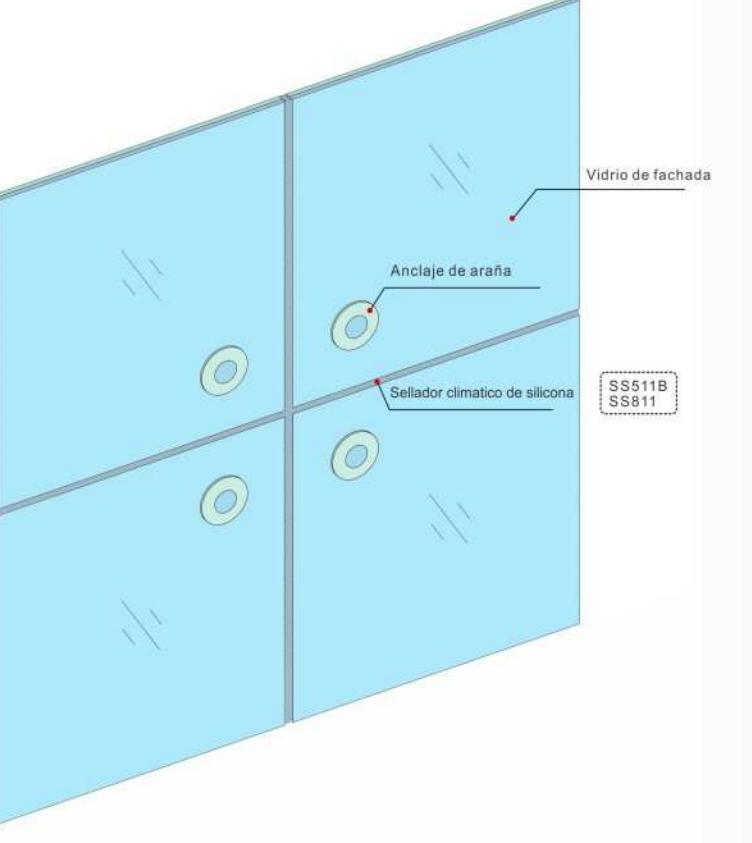


APLICACIONES DE PRODUCTOS





Sistema de acristalamiento con soporte de aleta de vidrio



Sistema de acristalamiento de punto fijo "araña"

2

INTRODUCCIÓN DE PRODUCTOS



Aplicado al muro cortina



Aplicado al vidrio hueco



Aplicado a puertas y ventanas



Aplicado al edificio prefabricado



Para fines especiales

13 BAIYUN

BAIYUN / 14

Aplicado al muro cortina
Sellador estructural de silicona

BAIYUN® SS628

Sellador de Silicona Estructural



Características

- Alto nivel de propiedades mecánicas, alta resistencia.
- Sistema de curado no corrosivo
- No hay olor desagradable durante la cura
- Excelente capacidad climática y alta resistencia a la radiación ultravioleta, calor y humedad, ozono y temperaturas extremas.
- Permanece flexible en un rango de temperatura de -50°C (-58°F) a 150°C (302°F)
- Probado con éxito para su uso en aplicaciones de acristalamiento protector
- Excelente adhesión sin imprimación a una amplia gama de sustratos, incluidos vidrios recubiertos, esmaltados y reflectantes, perfiles de aluminio anodizado y recubrimiento de poliéster o pintado
- Buena compatibilidad con otros selladores de cura neutra

Composición

- Sellador de dos componentes de cura neutra
- Sellador de silicona RTV

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Base – Como se suministra		
Color	Blanco	
Forma	Pasta	
Peso Específico	1.38g/cm ³	ASTM D1475
Catalizador – Como se suministra		
Color	Negro	
Forma	Pasta viscosa	
Peso específico	1.04 g/cm ³	ASTM D1475
Ya catalizado		
Color	Negro	
Peso Específico	1.35g/cm ³	ASTM D1475
Tiempo de trabajo (23°C/73°F, 50% HR)	10-20minutos	
Tiempo elastomérico (23°C/73°F, 50% HR)	20-70minutos	
Escurrimiento	<0.1mm	ASTM C639
Relación de mezcla (por volumen)	A:B = 9-11:1	
Relación de mezcla recomendada (por volumen)	A:B=10:1	
Contenido VOC	<40g/L	
Curado – Despues de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	45	ASTM C661
Resistencia a la tracción	1.10MPa	ASTM C 1135
Resistencia a la elongación	200%	ASTM C 1135
Fuerza de desgarro, muere B	8 kN/m	ASTM D624

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Estándares aplicables

- ASTM C1184, Tipo M, Uso G y O
- GB 16776

Colores

Parte A (Base): Blanco; Parte B (Catalizador): Negro;
Después de mezclado: Negro.

Envases

Parte A (Base): tambor de 180 litros
Parte B (Catalizador): balde de 19 litros

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

El sellador estructural de dos componentes requiere la revisión de los especialistas técnicos de BAIYUN, cuando es utilizado en aplicaciones estructurales.
Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Método de aplicación

El sellador estructural de dos componentes BAIYUN SS628 se debe mezclar y aplicar utilizando un equipo de mezcla de dos componentes que esta disponible en varios fabricantes de equipos. Estos sistemas de bombeo de mezcla están diseñados específicamente para medir proporciones precisas de base A y catalizador B, en un ambiente libre de aire y mezclar y entregar el material a presiones y volúmenes adecuados para asegurar un material libre de aire.
El sellador estructural de dos componentes BAIYUN SS628 debe mezclarse en una proporción de 12: 1 a 14: 1 de base a catalizador por peso de material, o equivalente de 9: 1 a 11: 1 en volumen para obtener propiedades óptimas. En esta proporción, el sellador exhibe típicamente un tiempo de trabajo de 20-90 minutos.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado al muro cortina
Sellador estructural de silicona

BAIYUN® SS621

Sellador de Silicona Estructural de Alta Performance



Características

- Capacidad de sellado estructural y climático.
- No hay olor desagradable durante la cura
- Sistema de curado no corrosivo
- Excelente capacidad climática y alta resistencia a la radiación ultravioleta, calor y humedad, ozono y temperaturas extremas.
- 12 meses de vida útil
- Operación fácil, fórmula de bajo VOC
- Excelente estabilidad dentro de un amplio rango de temperatura: -50°C (-58°F) a 150°C (302°F) completamente curado

Composición

- Sellador mono componente de cura neutra
- Sellador de silicona RTV

Aplicaciones

- Silicona para vidriado estructural en muro cortina
- Fijación estructural de muchos sistemas de paneles.
- Aplicaciones de acristalamiento
- Aplicaciones de refuerzo de panel

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Como se suministra		
Color	Blanco, Negro, Gris	
Tiempo de trabajo	10-20 minutos	
Secado al tacto (23°C/73°F, 50% HR)	30-60 minutos	ASTM C679
Tiempo de cura	7-14 días	
Adhesión completa	14-21 días	
Escurrimiento	<0.1mm	ASTM C639
Peso específico	1.34	ASTM D1475
Contenido VOC	<32g/L	
Curado – después de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	45	ASTM C661
Resistencia a la tracción	1.30 MPa	ASTM C1135
Resistencia a la elongación	300%	ASTM C 1135
Fuerza de desgarro, muere B	11kN/m	ASTM D624
Resistencia superficial	43ppi	ASTM C794
Curado – después de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR seguido de 5000 horas de envejecimiento, ASTM G53		
Resistencia a la tracción, al 100% de elongación	0.80 MPa	ASTM C1135
Resistencia a la tracción, al corte	1.20 MPa	ASTM C1135

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Están disponibles asistencias sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Estándares aplicables

- ASTM C1184, Tipo S, Uso G y O
- GB 16776

Colores

Negro, Gris y blanco (colores estándar)
Otros colores bajo pedido

Envases

Cartuchos de 300ml
Salchichas de 590 ml

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Limitaciones del producto

Este producto no debe ser utilizado, aplicado o recomendado para:

- En aplicaciones estructurales a menos que Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD. haya revisado los planos de trabajo para determinar su aplicación y realizado las pruebas de adhesión y compatibilidad en los sustratos del proyecto, materiales espaciadores y todos los accesorios que lo acompañan. La revisión y las pruebas se realizan proyecto por proyecto. Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD no otorga ninguna aprobación general para aplicaciones de acristalamiento estructural. Las pautas de la industria del acristalamiento estructural (ASTM C1401) sugieren que los planos y detalles deben ser revisados por todas las partes involucradas en la fabricación de un sistema SSG y para cada proyecto de construcción.
- Para materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes - materiales como madera impregnada, calafateo a base de aceite, juntas o cintas de goma parcialmente vulcanizada.
- En espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- Cuando la temperatura de la superficie es inferior a 10°C (50°F) o superior a 40°C (104°F).
- Cuando se requiera el pintado del sellador, la capa de pintura puede resquebrajarse y desprenderse.
- Por debajo del nivel del suelo
- Para usar como Sistema de sellado de detención de fuego
- En juntas horizontales de piso donde la abrasión y abuso físico es encontrado.
- En superficies heladas o húmedas
- Para adhesión estructural sobre metales crudos o superficies sujetas a corrosión (p.ej. aluminio crudo o acero sin tratamiento, etc.)
- Para contacto con bases o ácidos fuertes.
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos.
- Para inmersión permanente en agua
- Este producto no está probado ni representado como adecuado para usos médicos o farmacéuticos.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado al muro cortina
Sellador estructural de silicona

BAIYUN® SS521

Sellador de Silicona Estructural



Características

- Capacidad de sellado estructural y climático.
- No hay olor desagradable durante la cura
- Sistema de curado no corrosivo
- Excelente capacidad climática y alta resistencia a la radiación ultravioleta, calor y humedad, ozono y temperaturas extremas.
- 12 meses de vida útil
- Operación fácil, fórmula de bajo VOC
- Excelente estabilidad dentro de un amplio rango de temperatura: -50°C (-58°F) a 150°C (302°F) completamente curado

Composición

- Sellador mono componente de cura neutra
- Sellador de silicona RTV

Aplicaciones

- Silicona para vidriado estructural en muro cortina
- Fijación estructural de muchos sistemas de paneles.
- Aplicaciones de acristalamiento
- Aplicaciones de refuerzo de panel

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Como se suministra		
Tiempo de trabajo	10-20 minutos	
Secado al tacto [23°C/73°F, 50% HR]	30-60 minutos	ASTM C679
Tiempo de cura	7-14 días	
Adhesión completa	14-21 días	
Escurrimiento	<0.1mm	ASTM C639
Contenido VOC	<30g/L	
Curado – después de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	45	ASTM C661
Resistencia a la tracción	1.10 MPa	ASTM C1135
Resistencia a la elongación	260%	ASTM C 1135
Fuerza de desgarro, muere B	10kN	ASTM D624
Resistencia superficial	41ppi	ASTM C794
Curado – después de 21 días a 23°C/(73°F) y 50% HR seguido de 5000 horas de envejecimiento, ASTM G53		
Resistencia a la tracción, al 100% de elongación	0.60 MPa	ASTM C1135
Resistencia a la tracción, al corte	1.10 MPa	ASTM C1135
Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.		

Estándares aplicables

- ASTM C1184, Type S, Use G and O
- GB 16776

Colores

Blanco, Negro y Gris (colores estándar)
Otros colores bajo pedido

Envases

Cartuchos de 300ml
Salchichas de 590 ml

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Limitaciones del producto

Este producto no debe ser utilizado, aplicado o recomendado para:

- En aplicaciones estructurales a menos que Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD. haya revisado los planos de trabajo para determinar su aplicación y realizado las pruebas de adhesión y compatibilidad en los sustratos del proyecto, materiales espaciadores y todos los accesorios que lo acompañan. La revisión y las pruebas se realizan proyecto por proyecto. Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD no otorga ninguna aprobación general para aplicaciones de acristalamiento estructural. Las pautas de la industria del acristalamiento estructural (ASTM C1401) sugieren que los planos y detalles deben ser revisados por todas las partes involucradas en la fabricación de un sistema SSG y para cada proyecto de construcción.
- Para materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes - materiales como madera impregnada, calafateo a base de aceite, juntas o cintas de goma parcialmente vulcanizada.
- En espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- Cuando la temperatura de la superficie es inferior a 10°C (50°F) o superior a 40°C (104°F).
- Cuando se requiera el pintado del sellador, la capa de pintura puede resquebrajarse y desprenderse.
- Por debajo del nivel de suelo
- Para usar como Sistema de sellado de detención de fuego
- En juntas horizontales de piso donde la abrasión y abuso físico es encontrado.
- En superficies heladas o húmedas
- Para adhesión estructural sobre metales crudos o superficies sujetas a corrosión (p.ej. aluminio crudo o acero sin tratamiento, etc.)
- Para contacto con bases o ácidos Fuertes.
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos.
- Para inmersión permanente en agua
- Este producto no está probado ni representado como adecuado para usos médicos o farmacéuticos.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado al muro cortina
Sellador de silicona resistente a la intemperie



BAIYUN® SS818

Sellador de Silicona Resistente a la Intemperie y Resistente a Las Manchas

Características

- No mancha en piedras naturales y reduce la reducción de residuos en paneles de metal y vidrio.
- Capacidad de movimiento de $\pm 50\%$ del ancho de junta original.
- No hay olor desagradable durante la cura
- Sistema de curado no corrosivo
- Excelente capacidad climática y alta resistencia a la radiación ultravioleta, calor y humedad, ozono y temperaturas extremas.
- Permanece flexible en un rango de temperatura de -50°C (-58°F) a 150°C (302 °F)
- Excelente adhesión sin imprimación a una amplia gama de sustratos, incluidos vidrios laminados, esmaltados y reflectantes, perfiles de aluminio anodizado y recubiertos de poliéster o pintados.
- 10 años de garantía limitada de sellado climático y contra manchas está disponible.

Composición

- Sellador mono componente de cura neutra
- Sellador de silicona RTV

Aplicaciones

- Sellado de intemperie de juntas de vidrios en muros Cortina.
- Sellado de intemperie en metales y juntas de muro Cortina de esmalte
- Sin manchas para materiales porosos, p. hormigón, cemento, piedra, etc.
- Minimiza las juntas de la residencia

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Como se suministra		
Secado al tacto [23°C/73°F, 50% HR]	55 minutos	ASTM C679
Adhesión completa	14-21 días	
Escurrimiento	<0.1mm	ASTM C639
Tiempo de trabajo	10-15 minutes	
Peso específico	1.34	ASTM D1475
Contenido VOC	<40g/L	
Curado-después de 7 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Resistencia a la tracción	1.7MPa	ASTM D412
Resistencia a la elongación	990%	ASTM D412
Curado-después de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	42	ASTM C661
Capacidad de movimiento de junta	$\pm 50\%$	ASTM C719
Resistencia a la tracción	0.75MPa	ASTM C1135
Resistencia a la elongación	480%	ASTM C 1135
Migración a piedra natural	Ninguna	ASTM C1248

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Estándares aplicables

- ASTM C920; Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, A, G, O
- ASTM C1248;

Colores

Blanco, Negro, Gris (Colores estándar)
Otra variedad de colores bajo pedido

Envases

Cartuchos de 300 ml
Salchichas de 590 ml

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Limitaciones del producto

Este producto no debe ser utilizado, aplicado o recomendado para:

- En aplicaciones estructurales o en aquellas que el sellador pretenda ser adhesivo.
- En áreas donde se encuentran abrasión y abuso físico
- En espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- En superficies heladas o húmedas
- Para materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes - materiales como madera impregnada, calafateo a base de aceite, juntas o cintas de goma parcialmente vulcanizada.
- Por debajo del nivel de suelo
- Sobre sustratos de polipropileno, polietileno, policarbonato y poli tetrafluoretileno.
- Cuando se requiera una capacidad de movimiento de junta superior a $\pm 50\%$.
- Cuando se requiera el pintado del sellador, la capa de pintura puede resquebrajarse y desprenderse.
- Para adhesión estructural sobre metales crudos o superficies sujetas a corrosión (p.ej. aluminio crudo o acero sin tratamiento, etc.)
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos.
- Para inmersión permanente en agua o aplicaciones donde el producto estará en contacto permanente con agua.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado al muro cortina
Sellador de silicona resistente a la intemperie



BAIYUN® SS811

Sellador de Silicona resistente a la intemperie de alto rendimiento

Características

- Capacidad de movimiento de $\pm 50\%$ del ancho de junta original.
- Se adapta a aplicaciones en áreas con gran diferencia de temperatura y baja humedad
- No hay olor desagradable durante la cura
- Sistema de curado no corrosivo
- Excelente capacidad climática y alta resistencia a la radiación ultravioleta, calor y humedad, ozono y temperaturas extremas.
- Permanece flexible en un rango de temperatura de -50°C (-58°F) a 150°C (302 °F)
- Excelente adhesión sin imprimación a una amplia gama de sustratos, incluidos vidrios laminados, esmaltados y reflectantes, perfiles de aluminio anodizado y recubiertos de poliéster o pintados.
- Buena compatibilidad con otros selladores neutros.

Composición

- Sellador mono componente de cura neutra
- Sellador de silicona RTV

Aplicaciones

- Sellado de intemperie de juntas de vidrios en muros Cortina.
- Sellado de intemperie en metales y juntas de paneles de muro Cortina.
- Sellado en juntas de expansión para hormigón, plástico y metal, etc.
- Sellado en juntas de techo
- Muchos otros usos

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Sin curar-testeado a 23°C (73°F) y 50% HR		
Tiempo de trabajo [23°C/73°F, 50% RH]	10-20 minutos	
Secado al tacto [23°C/73°F, 50% RH]	30-60 minutos	ASTM C679
Tiempo de curado [23°C/73°F, 50% RH]	7-14 días	
Escorrimiento	<0.1mm	ASTM C639
Contenido VOC	<38g/L	
Curado-después de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	20-45	ASTM C661
Resistencia superficial	30lb/in	ASTM C794
Capacidad de movimiento de junta	$\pm 50\%$	ASTM C719
Resistencia a la tracción		
al 25% de extensión	0.312MPa	ASTM C1135
al 50% de extensión	0.408MPa	ASTM C1135

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Estándares aplicables

- ASTM C920; Tipo S, Grado NS, Clase 50, Uso NT, A, G, M, O

Colores

Blanco, Negro, Gris (Colores estándar)
Otra variedad de colores bajo pedido

Envases

Cartuchos de 300 ml
Salchichas de 590 ml

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Limitaciones del producto

Este producto no debe ser utilizado, aplicado o recomendado para:

- En aplicaciones estructurales o en aquellas que el sellador pretenda ser adhesivo.
- En áreas donde se encuentran abrasión y abuso físico
- En espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- En superficies heladas o húmedas
- Para materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes - materiales como madera impregnada, calafateo a base de aceite, juntas o cintas de goma parcialmente vulcanizada.
- Sustratos PC o PMMA
- Por debajo del nivel de suelo
- Sobre sustratos de polipropileno, polietileno, policarbonato y poli tetrafluoretileno.
- Cuando se requiera una capacidad de movimiento de junta superior a $\pm 50\%$.
- Cuando se requiera el pintado del sellador, la capa de pintura puede resquebrajarse y desprenderse.
- Para adhesión estructural sobre metales crudos o superficies sujetas a corrosión (p.ej. aluminio crudo o acero sin tratamiento, etc.)
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos.
- Para inmersión permanente en agua o aplicaciones donde el producto estará en contacto permanente con agua.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado al muro cortina
Sellador de silicona resistente a la intemperie



BAIYUN® SS511B

Sellador de Silicona Resistente a la Intemperie

Características

- Capacidad de movimiento de hasta $\pm 35\%$ del ancho de junta original
- Se adapta a aplicaciones en áreas con gran diferencia de temperatura y baja humedad
- No hay olor desagradable durante la cura
- Sistema de curado no corrosivo
- Excelente capacidad climática y alta resistencia a la radiación ultravioleta, calor y humedad, ozono y temperaturas extremas.
- Permanece flexible en un rango de temperatura de -50°C (-58°F) a 150°C (302 °F)
- Excelente adhesión sin imprimación a una amplia gama de sustratos, incluidos vidrios laminados, esmaltados y reflectantes, perfiles de aluminio anodizado y recubiertos de poliéster o pintados.
- Buena compatibilidad con otros selladores neutros.

Composición

- Sellador mono componente de cura neutra
- Sellador de silicona RTV

Aplicaciones

- Sellado de intemperie de juntas de vidrios en muros Cortina.
- Sellado de intemperie en metales y juntas de paneles de muro Cortina.
- Sellado en juntas de expansión para hormigón, plástico y metal, etc.
- Sellado en juntas de techo
- Muchos otros usos

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Sin curar-testeado a 23°C (73°F) y 50% HR		
Tiempo de trabajo (23°C/73°F, 50% RH)	10-20minutos	
Secado al tacto (23°C/73°F, 50% RH)	60minutos	ASTM C679
Tiempo de curado (23°C/73°F, 50% RH)	7-14 días	
Escurrimiento	<0.1mm	ASTM C639
Contenido VOC	<39g/L	
Curado – Despues de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	25-45	ASTM C661
Resistencia superficial	29lb/in	ASTM
Capacidad de movimiento de junta	$\pm 35\%$	ASTM C719
Resistencia a la tracción		
al 25% de extensión	0.302MPa	ASTM C1135
al 50% de extensión	0.469MPa	ASTM C1135

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Estándares aplicables

- ASTM C920; TIPO S, Grado NS, Clase 35, Uso NT, A, G, O

Colores

Blanco, Negro, Gris (Colores estándar)
Otra variedad de colores bajo pedido

Envases

Salchichas de 500ml

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Limitaciones del producto

Este producto no debe ser utilizado, aplicado o recomendado para:

- En aplicaciones estructurales o en aquellas que el sellador pretenda ser adhesivo.
- En áreas donde se encuentran abrasión y abuso físico
- En espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- En superficies heladas o húmedas
- Para materiales de construcción que exuden aceites, plastificantes o solventes - materiales como madera impregnada, calafateo a base de aceite, juntas o cintas de goma parcialmente vulcanizada.
- Sustratos PC o PMMA
- Por debajo del nivel de suelo
- Sobre sustratos de polipropileno, polietileno, policarbonato y poli tetrafluoretileno.
- Cuando se requiera una capacidad de movimiento de junta superior a $\pm 35\%$.
- Cuando se requiera el pintado del sellador, la capa de pintura puede resquebrajarse y desprenderse.
- Para adhesión estructural sobre metales crudos o superficies sujetas a corrosión (p.ej. aluminio crudo o acero sin tratamiento, etc.)
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos.
- Para inmersión permanente en agua o aplicaciones donde el producto estará en contacto permanente con agua.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado al muro cortina
Sellador de silicona de piedra

BAIYUN® SS602D

Adhesivo Epoxi Para fijación de piedra en seco



Características

- Alto módulo y resistencia.
- Curado rápido sin flujo
- No corrosivo para metal, hormigón, vidrio, mármol o granito.
- No contamina la piedra, excelente durabilidad climática.

Composición

- Dos componentes
- Adhesivo de resina epoxi.

Aplicaciones

- Adhesión y sellado de expansión para piedra, metal, vidrio y hormigón.
- Adhesión y sellado de juntas de dilatación para muro Cortina de piedra de fijación en seco y piezas metálicas.
- Adhesión y sellado en juntas de expansión para baldosas y cerámicas.
- Refuerzo de estructura, refuerzo de juntas e implantación.

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Ya catalizado		
Tiempo de trabajo[23°C/73°F, 50% HR]	36 minutos	GB/T12594
Curado – Despues de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Módulo de flexión	7080 MPa	GB/T2570
Resistencia al impacto	13.5 kJ/m ²	GB/T2571
Resistencia al cizallamiento extensible (acero inoxidable – acero inoxidable)	>10.3MPa	GB/T7124
Fuerza de corte a la tracción		JC/T547
Mármol - acero inoxidable(23 ° C / 73 ° F, 50% HR, 48 h)	20.7MPa	
Mármol - Mármol [23°C/73°F, 50% HR, 48h]	18.9MPa	
Mármol - Mármol (Immersion, 168h)	11.6MPa	
Mármol - Mármol [80° C, 168h]	14.1MPa	
Mármol — Mármol [ciclos de congelación-descongelación, 50 veces]	8.2 MPa	

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Colores

Parte A [Base]: blanco; Parte B [Catalizador]: Amarillo;
Después de mezclado: amarillo pálido

Envases

Parte A [Base]: Tambor de 12 kg
Parte B [Catalizador]: Tambor de 12 kg

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

La aplicación del adhesivo epoxi BAIYUN SS602D debe ser revisada por el servicio de especialistas técnicos de BAIYUN cuando es utilizado en aplicaciones estructurales.
Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado al vidrio hueco

BAIYUN® SS528

Sellador de silicona para Paneles de Vidrio Aislante Estructural



Características

- Capacidad Estructural como sello secundario en paneles de doble vidriado estructural.
- Propiedades mecánicas: alto módulo y alta Resistencia.
- Cura rápida testeada con éxito en aplicaciones de vidriado estructural.
- Inodoro durante la cura
- Sistema de curado no corrosivo
- Excelente capacidad climática y alta Resistencia a la radiación ultravioleta, calor y humedad, ozono y temperaturas extremas.
- Se mantiene flexible dentro del rango de temperaturas entre -50° C (-58°F) y 150°C (302°F)
- Buena compatibilidad con otros selladores neutros de silicona.

Composición

- Sellador de dos componentes de cura neutra
- Sellador de silicona RTV

Aplicaciones

- Sellador secundario de paneles de vidrio aislante en aplicaciones estructurales

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Base cómo se suministra		
Color	Blanco	
Forma física	Pasta	
Peso específico	1.38g/cm ³	ASTM D1475
Catalizador cómo se suministra		
Color	Negro	
Forma física	Pasta viscosa	
Peso específico	1.04 g/cm ³	ASTM D1475
Ya Catalizado		
Color	Negro	ASTM D1475
Peso específico	1.35g/cm ³	
Tiempo de trabajo (23°C/73°F, 50% RH)	10-20min	
Tiempo de ajuste Snap time(23°C/73°F, 50% RH)	20-70min	ASTM C639
Escarrimiento	<0.1mm	
Relación de mezcla (por volumen)	A:B = 9-11:1	
Relación de mezcla recomendada (por volumen)	A:B=10:1	
Contenido VOC	<40g/L	
Curado – después de 21 días a 23°C (73°F) y 50% de humedad relativa		
Durómetro Shore A	45	ASTM C661
Resistencia a la tracción	1.0MPa	ASTM C 1135
Elongación máxima	170%	ASTM C 1135
Permeabilidad al vapor de agua	17.5g/m ² /24h	EN1279

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Estándares aplicables

- ASTM C1369
- EN1279-4

Colores

Parte A (Base): Blanco;
Parte B (Catalizador): Negro;
Después de Mezclado: Negro.

Envases

Parte A (Base): Tambor de 180 Litros
Parte B (Catalizador): Balde de 19 Litros

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Limitaciones del producto

Este producto no está probado ni representado como apto para uso médico o farmacéutico.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

La aplicación del sellador de paneles de vidrio BAIYUN SS528 debe ser revisada por el servicio de especialistas técnicos de BAIYUN cuando es utilizado en aplicaciones estructurales.
Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado al vidrio hueco

BAIYUN® SS616

Sellador de silicona para Paneles de Vidrio aislante (No Estructural)



Características

- La velocidad de cura puede ser ajustable y la cura en profundidad es rápida, es adecuado para el uso en fábrica.
- Cura neutral, no corrosiva para metal, vidrio laminado, etc.
- Alto módulo y alta Resistencia.
- Inodoro durante la cura
- Excelente capacidad climática y alta Resistencia a la radiación ultravioleta, ozono y agua.
- Se mantiene flexible dentro del rango de temperaturas entre -50° C (-58°F) y 150°C (302°F)
- Buena compatibilidad con otros selladores neutros de silicona.

Composición

- Sellador de dos componentes de cura neutra
- Sellador de silicona RTV

Aplicaciones

- Sellador secundario de paneles de vidrio aislante

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Base cómo se suministra		
Color	Blanco	
Forma física	Pasta	
Peso específico	1.48g/cm ³	ASTM D1475
Catalizador cómo se suministra		
Color	Negro	
Forma física	Pasta viscosa	
Peso específico	1.04 g/cm ³	ASTM D1475
Ya Catalizado		
Color	Negro	
Peso específico	1.42g/cm ³	ASTM D1475
Tiempo de trabajo (23°C/73°F, 50% RH)	10-20 minutos	
Tiempo de ajuste Snap time(23°C/73°F, 50% RH)	20-70mim	
Escarrimiento	<0.1mm	ASTM C639
Relación de mezcla (por volumen)	A:B = 9-11:1	
Relación de mezcla recomendada (por volumen)	A:B=10:1	
Contenido VOC	<40g/L	
Curado – después de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	48	ASTM C661
Resistencia a la tracción	0.9MPa	ASTM C 1135
Elongación máxima	110%	ASTM C 1135
Permeabilidad al vapor de agua	15.1g/m ² /24h	En1279

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Están disponibles asistencias sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Estándares aplicables

- EN1279-4

Colores

Parte A (Base): Blanco;
Parte B (Catalizador): Negro;
Después de Mezclado: Negro.

Envases

Parte A (Base): Tambor de 180 Litros
Parte B (Catalizador): Balde de 19 Litros

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Limitaciones del producto

Este producto no debe usarse, aplicarse o recomendarse para:

- Aplicaciones de sellado estructural
- En contacto con materiales que exuden aceites, plastificantes o solventes – materiales tales como maderas impregnadas, calafateo a bases de aceites, juntas de goma o parcialmente vulcanizadas, entre otros
- Cuando la temperatura de la superficie esté por debajo de 4°C (39.2°F) o exceda los 40°C (104°F)
- Cuando se requiera el pintado del sellador, la capa de pintura puede resquebrajarse y desprenderse.
- Por debajo del nivel de suelo
- Para usar como Sistema de sellado de detención de fuego
- En juntas horizontales de piso donde la abrasión y abuso físico es encontrado.
- En superficies heladas o húmedas
- Para adhesión estructural sobre metales crudos o superficies sujetas a corrosión (p.e. aluminio crudo o acero sin tratamiento, etc.)
- Para contacto con bases o ácidos Fuertes.
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos.
- Para usar debajo del agua en aplicaciones donde el producto estará continuamente en contacto con agua.
- Para aplicaciones de inmersión en agua.

NO aplicar selladores de silicona de cura acética (Acetoxyl) sobre este producto. Su aplicación puede causar perdida de adhesión del sellador SS 616 al vidrio u otros sustratos del Sistema.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

La aplicación del sellador de paneles de vidrio BAIYUN SS616 debe ser revisada por el servicio de especialistas técnicos de BAIYUN cuando es utilizado en aplicaciones no estructurales.

Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado a puertas y ventanas

BAIYUN® SS850

Sellador de Silicona Neutra

Características

- Buena extrusión y comportamiento entre 4°C~+40°C. Fácil de usar
- Cura neutral, Neutral curing,
- Inodoro durante la cura
- Resistencia al clima, rayos UV, agua y ozono
- Adhiere a los materiales más comunes de la construcción
- Compatible con otros selladores neutros

Composición

- Sellador neutro mono componente
- Sellador de silicona RTV

Aplicaciones

- Sellador de juntas de puertas y ventanas
- Sellado de juntas
- Uso general

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Tal como se suministra- Testeado a 23°C (73°F) y 50% HR		
Densidad específica	1.5	ASTM D1475
Tiempo de manipulación (23°C, 50%HR)	10-20 minutos	
Secado al tacto(23°C, 50% HR)	30-60 minutos	ASTM C679
Tiempo de curado(23°C, 50% HR)	7-14 days	
Escurrimiento	<0.1mm	ASTM C639
Contenido VOC	<39g/L	
Curado-después de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	20-60	ASTM C661
Resistencia a la elongación	28lb/in	ASTM C794
Capacidad de movimiento de junta	±12.5%	ASTM C719
Resistencia a la tracción		
al 25% de elongación	0.175MPa	ASTM C1135
al 50% de elongación	0.268MPa	ASTM C1135
Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.		

Estándares aplicables

- ASTM C920; Tipo S, Grado NS, Clase 12.5, Uso NT, A, G, M, O

Colores

Blanco, Negro, Gris (Colores estándar)
Otra variedad de colores bajo pedido

Envases

Cartuchos de 300 ml
Salchichas de 500 ml

Almacenamiento y vida útil

El sellador BAI YUN® SS850 tiene caducidad a los 12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en envase original sin abrir.

Limitaciones

El sellador de silicona neutro BAI YUN® SS850 no es recomendado y no debe aplicarse:

- Aplicaciones de sellado estructural o cuando se busque que el sellador sea adherente.
- En áreas donde la abrasión física este presente.
- En espacios completamente confinados, el sellador necesita humedad atmosférica para curar.
- En superficies heladas o húmedas
- En contacto con materiales que exuden aceites, plastificantes o solventes – materiales tales como maderas impregnadas, calafateo a bases de aceites, juntas de goma o parcialmente vulcanizadas, entre otros.
- Por debajo del nivel de suelo
- En sustratos hechos con Polipropileno, Polietileno, Policarbonato, polimiel metacrilato y/o teflón.
- Cuando se requiera una capacidad de movimiento superior a ±12.5%.
- Cuando se requiera el pintado del sellador, la capa de pintura puede resquebrajarse y desprenderse.
- Para adhesión estructural sobre metales crusos o superficies sujetas a corrosión (p.e. aluminio crudo o acero sin tratamiento, etc.)
- Sobre superficies que estarán en contacto directo con alimentos.
- Para usar debajo del agua en aplicaciones donde el producto estará continuamente en contacto con agua.
- Concretos nuevos deben curar y secar por al menos por 7 días de buen tiempo.

Precauciones en la manipulación

La información de seguridad del producto requerida para el uso seguro del sellador no está incluida en este documento. Antes de manipular lea atentamente las hojas de datos y de seguridad del producto y las etiquetas para un uso seguro, información sobre riesgos físicos y para la salud. La hoja de seguridad del producto está disponible a través del ingeniero de ventas de Baiyun, o el distribuidor o llamando a atención al cliente.

Aplicación

Las pautas completas de diseño e instalación están contenidas en el Manual Técnico de BAIYUN cuando se usa este producto.

Información sobre Salud y Medio Ambiente

Para información y advertencias sobre transporte, manipulación, almacenaje y disposición final de productos químicos, los usuarios deben consultar las hojas de Datos de Seguridad que contienen datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

Aplicado a puertas y ventanas

BAIYUN® SS550 Sellador de Silicona

Propiedades del producto

- Componente único, fácil de usar, buen rendimiento de extrusión y tixotropia entre 4°C~40°C;
- Tipo sin alcohol, curado neutro, libre de corrosión para los materiales de construcción como el metal, vidrio recubierto, etc.
- Sin olor irritante o desagradable
- Excelente en resistencia a la intemperie, resistencia al envejecimiento, resistencia a los rayos UV, resistencia al ozono y resistencia al agua.
- Excelente en la adhesión a la mayoría de los materiales de construcción
- Buena compatibilidad con otros selladores de silicona neutras

Funcionamiento

- Instalación, Calafateo y Sello para todo tipo de puertas y ventanas
- Calafateo y Sello para la decoración;

Restricción de uso

- No se puede usar como sellador estructural
 - No se puede usar en obras del muro cortina
 - No apto para pegar o sellar para los materiales sustratos de cemento o hormigón
 - No apto en lugares herméticos, porque el sellador se necesita el agua del aire para curarse
 - No apto para la construcción, cuando la temperatura de la superficie de los materiales es inferior a 4°C o superior a 40°C
- Para conocer más restricción de uso, por favor verifique la Descripción de la Restricción de Uso del Sellador de la Marca Baiyun

Valores técnicos principales (ver la Tabla 1) y otros informaciones (ver la Tabla 2)

Tabla 1

Propiedades	Valore
Descolgamiento, mm	<3
Extrusión, ml/min	≥150
Tiempo libre de "tack", h	<3
Capacidad al movimiento, %	±20
Tasa de recuperación elasticidad, %	≥80
Adhesión fija	Sin daño
Adhesión fija mojado	Sin daño
Adhesión después de el prensado en cliente- estiramiento en frío	Sin daño
Adhesión después de la radiación UV	Sin daño
Tasa de perdida de masa, %	<8

Tabla 2

Producto	GB/T 14683 Nivel 20	ISO 11600
Estándar de cumplimiento	ASTM C920	
Almacenamiento y fecha de vencimiento	Conserva en un lugar fresco y seco a menos de 27°C, hasta 12 meses	
Colores	Negro, blanco, gris, gris oscuro, marrón oscuro, rojo marrón, amarillo claro, amarillo terroso y otros colores que pidan los clientes	
Embalaje	Cubo de plástico (peso neto 300ml), película suave compuesta (peso neto 500ml)	
Diseño de la interfaz y el método de construcción	Por favor, consulte la Guía del Uso de Sellador Silicona de Construcción de la Marca Baiyun	

Aplicado al edificio prefabricado



BAIYUN® SMP551

Sellador de Poliéster Silano Modificado

Características

- Respeto el medio ambiente: bajo VOC, no venoso, sin manchas ni corrosión en el sustrato.
- Pintable: puede ser pintado con excelente compatibilidad con la mayoría de los recubrimientos.
- Excelente maleabilidad: mono componente con buena extensión entre 4°C y 40°C, muy fácil de usar.
- Excelente adherencia: se adhiere a la mayoría de los sustratos de construcción. Para mejor resultado utilizar imprimador.
- Capacidad de movimiento: ±12.5%, exhibe rendimientos estables durante el cambio normal de forma por estiramiento y corte de la junta dentro de las construcciones.
- Excelentes propiedades físicas: excelente resistencia a la intemperie y envejecimiento.

Aplicaciones

- Sellado de juntas entre marcos de aluminio y hormigón.
- Sellar huecos para paredes de ventanas internas o externas.

Características técnicas

Propiedades	Resultados	Test method
Color	Blanco, Negro, Gris	
Sistema de cura	Cura a la humedad	
Temperatura de servicio (°C)	-40-80	ASTM C679
Secado al tacto [min]	<180	
Tasa de curado [mm/24hr]	3	ASTM
Peso específico[g/cm³]	1.50-1.70	ASTM C661
Durómetro Shore A	25-45	ASTM D412
Resistencia a la tracción [MPa]	>0.9	
Resistencia a la elongación [%]	>350	ASTM D412
Capacidad de movimiento de junta [%]	±12.5	ASTM C719
Vida útil [meses]	9	

Limitaciones del producto

Este producto no debe ser utilizado, aplicado o recomendado para:

- Condiciones de más de 80°C.
- Aplicaciones de vidriado estructural.
- En espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- En aplicaciones de inmersión permanente en agua o permanentemente mojadas.
- En sustratos que exuden aceites, plastificantes o solventes.
- En sustratos de polipropileno, polietileno y polietrafluoroetileno.

Servicio técnico

Los datos técnicos completos y las pruebas de adhesión / compatibilidad están disponibles en Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.
También se brinda el servicio de pruebas de compatibilidad. Los clientes pueden enviar los sustratos a utilizar por mail u otros medios, luego realizamos la prueba y damos un informe de los resultados.

Vida útil y almacenamiento

9 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Reparaciones

Las reparaciones no deberían ser necesarias en condiciones normales. Si el sellador está dañado y necesita reparación, retire las partes dañadas y límpie las superficies con alcohol isopropílico, luego selle con este producto. El sellador SMP551 puede unirse firmemente al sellador de poliéster silano modificado curado.

Colores	Negro, Gris y blanco [colores estándar]
Envases	Salchichas de 500 ml

Instrucciones de uso

Antes de comenzar cualquier trabajo que involucre el sellador de poliéster silano modificado SMP551, la hoja de datos de seguridad debe ser cuidadosamente estudiada por quienes realizan el trabajo.

- Todas las superficies deben estar firmes, limpias, secas y libres de aceite, grasa, asfalto y partículas sueltas.
- Se recomienda enfáticamente que se utilice el imprimador PR 103 antes de aplicar este producto.
- Emmascarar las superficies adyacentes. Instale material de respaldo aprobado donde sea necesario.
- Corte la boquilla al diámetro requerido. Aplique suficiente sellador en los lados de la junta para asegurar un contacto completo.
- Espatular dentro de los 10 minutos. Remueva el emmascaramiento inmediatamente después de aplicar.
- Mantenga una buena ventilación durante la aplicación y el curado.
- Para confirmar una adhesión óptima sobre una superficie (porosa o no) las pruebas de adhesión siempre deben realizarse antes del comienzo de cualquier proyecto y a intervalos regulares durante el mismo.

Vida útil y almacenamiento

Evite el contacto del sellador no curado con los ojos, especialmente con los niños. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua y obtenga atención médica de inmediato.

Estándares aplicables

- ASTM C920

Aplicado al edificio prefabricado



BAI YUN®
BAI YUN

BAIYUN® SMP651

Sellador de Poliéster silano modificado

Características

- Respeto el medio ambiente: bajo VOC, no venoso, sin manchas ni corrosión en el sustrato.
- Pintable: puede ser pintado con excelente compatibilidad con la mayoría de los recubrimientos.
- Excelente maleabilidad: mono componente con buena extrusión entre 4°C y 40°C, muy fácil de usar.
- Excelente adherencia: se adhiere a la mayoría de los sustratos de construcción. Para mejor resultado utilizar imprimador.
- Capacidad de movimiento: ±25%, exhibe rendimientos estables durante el cambio normal de forma por estiramiento y corte de la junta dentro de las construcciones.
- Excelentes propiedades físicas: excelente resistencia a la intemperie y envejecimiento.

Aplicaciones

- Sellado de juntas de construcción o grietas para decoración de interiores (techo, cocina, ventanas paredes)

Características técnicas

Propiedad	Resultado	Método
Secado al tacto(min)	30-60	ASTM C679
Peso específico (g/cm³)	1.40-1.60	ASTM
Durómetro Shore A	10-30	ASTM C661
Capacidad de movimiento de junta (%)	±25	ASTM C920
Adhesión y cohesión bajo movimiento cíclico	Sin fallas	ASTM C719
Adhesión superficial	Usando resistencia superficial del aluminio Usa la resistencia superficial del mortero	122N 114.5N ASTM C794
Adhesión superficial expuesta a rayos UV (200 h)	Usa resistencia superficial del vidrio	109.8N ASTM C793
Efectos del envejecimiento acelerado (250h)	Apariencia	Sin grietas
	Prueba de curvatura (-26°C)	Sin grietas
Vida útil (meses)	12	

Limitaciones del producto

Este producto no debe ser utilizado, aplicado o recomendado para:

- Condiciones de más de 80°C.
- Aplicaciones de vidriado estructural.
- En espacios totalmente confinados ya que requiere humedad atmosférica para curar.
- En aplicaciones de inmersión permanente en agua o permanentemente mojadas.
- En sustratos que exuden aceites, plastificantes o solventes
- En sustratos de polipropileno, polietileno y politetrafluoroetileno.

Servicio técnico

Los datos técnicos completos y las pruebas de adhesión / compatibilidad están disponibles en Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD. También se brinda el servicio de pruebas de compatibilidad. Los clientes pueden enviar los sustratos a utilizar por mail u otros medios, luego realizamos la prueba y damos un informe de los resultados.

Vida útil y almacenamiento

12 meses desde la fecha de fabricación siempre y cuando sea almacenado a 27°C (80°F) en su envase original sin abrir.

Reparaciones

Las reparaciones no deberían ser necesarias en condiciones normales. Si el sellador está dañado y necesita reparación, retire las partes dañadas y límpie las superficies con alcohol isopropílico, luego selle con este producto. El sellador SMP651 puede unirse firmemente al sellador de poliéster silano modificado curado.

Colores Negro, Gris y blanco (colores estándar)

Envases Salchichas de 500 ml

Instrucciones de uso

Antes de comenzar cualquier trabajo que involucre el sellador de poliéster silano modificado SMP551, la hoja de datos de seguridad debe ser cuidadosamente estudiada por quienes realizan el trabajo.

- Todas las superficies deben estar firmes, limpias, secas y libres de aceite, grasa, asfalto y partículas sueltas.
- Se recomienda enfáticamente que se utilice el imprimador PR 103 antes de aplicar este producto.
- Emascarar las superficies adyacentes. Instale material de respaldo aprobado donde sea necesario.
- Corte la boquilla al diámetro requerido. Aplique suficiente sellador en los lados de la junta para asegurar un contacto completo.
- Espatular dentro de los 10 minutos. Remueva el emascaramiento inmediatamente después de aplicar.
- Mantenga una buena ventilación durante la aplicación y el curado.
- Para confirmar una adhesión óptima sobre una superficie (porosa o no) las pruebas de adhesión siempre deben realizarse antes del comienzo de cualquier proyecto y a intervalos regulares durante el mismo.

Vida útil y almacenamiento

Evite el contacto del sellador no curado con los ojos, especialmente con los niños. En caso de contacto con los ojos, enjuáguelos con agua y obtenga atención médica de inmediato.

Estándares aplicables

- ASTM C920 Class 25

Para fines especiales

BAIYUN® HD200

Anclaje líquido



Características

HD200 Anclaje Líquido es un adhesivo libre de solvente diseñado para reemplazar clavos y anclajes, con alta Resistencia de unión, con una amplia gama de materiales para unir, ecológico y particularmente útil para uniones fijas entre madera, cerámicas, piedras, concreto, materiales de metal y plástico. En vez de clavar o perforar, y sin daños a la pared ni ruidos o suciedad durante la aplicación.

Características técnicas

Propiedad	Resultado	Método
Sin curar - Testeado a 23°C (73°F) y 50% HR		
Secado al tacto(23°C/73°F, 50% HR)	10 minutos	ASTM C679
Contenido VOC	<15g/L	
Curado - Despues de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Durómetro Shore A	50	ASTM C661
Resistencia a cizalla	1.2MPa	
Fuerza de tracción	2.0MPa	ASTM D412
Elongación	250%	ASTM D412
Temperatura de servicio	-40°C~+80°C	
Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.		

Aplicaciones

- Adecuado para unión y fijación de variedades de madera, pisos de madera, paneles de pared en madera, líneas de puertas, líneas de yeso, zócalos y todo tipo de colgantes decorativos y proyectos de decoración.
- Aplicable para unir y fijar varios tipos de materiales como tableros y paneles, caligrafía y pintura, letreros, acrílico, fibra de vidrio, metal, aglomerado, etc.
- Adecuado para uso hogareño y profesional.

Instrucciones de uso

- Limpiar la superficie para asegurarse que esta limpia, seca, sana y libre de polvo, aceite o contaminantes.
- Corte la punta del cartucho, coloque el pico y cargue el cartucho en la pistola aplicadora. Corte la punta de la boquilla en un orificio de 5 mm de diámetro o el tamaño deseado. Apriete el gatillo y apique.
- Aplique el adhesivo en puntos, tiras o en zigzag sobre los sustratos, presione firmemente en la posición correcta y mantenga firme hasta que se fije. Si se van a unir objetos pesados, se deben utilizar abrazaderas y otros elementos para sujetar las superficies a fijar, las que se deben retirar 24 horas después.
- El adhesivo forma una piel delgada entre 1 y 5 minutos dependiendo de la temperatura atmosférica. El tiempo de curado es de 1 a 7 días dependiendo de la temperatura, la porosidad del sustrato, el área de unión y la ventilación.
- Cura por la reacción con la humedad del aire.

Precauciones

- El diseño de la junta debe permitir la exposición del sellador al aire para que pueda curar y obtener sus últimas propiedades físicas. El entorno de aplicación debe estar abierto y ventilado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Utilizar lo antes posible después de abierto.
- No aplicar con temperaturas superiores a 80°C ni inferiores a 5°C o inmersión permanente.
- No es apto para superficies sueltas o con desprendimientos.
- Los productos no curados no deben tocar los ojos. Si sucede, lávelos con abundante agua y busque atención médica de inmediato.

Envases

Cartuchos de 300ml

Almacenamiento y vida útil

12 meses desde la fecha de fabricación.

Estándares aplicables:

Q/BYHG 2

Para fines especiales

BAIYUN® HD108

Anti-moho Sellador



Introducción del producto

El sellador HD108 Anti-moho está diseñado para sellar para prevenir el moho y el moho aplicable a una amplia gama de materiales de unión; Es ecológico, especialmente bueno para pegar y sellar en cocinas y baños; Rendimiento estético ordenado y bueno para cocina y baño.

Solicitud

Sellado resistente al moho, impermeabilizante para instalación de equipamiento de cocina como armarios y baños y bidés.

Para transparente:

Propiedades típicas

Propiedad	Resultado	Método de prueba
Sin curar – Testeado a 23°C (73°F) y 50% HR		
Tiempo de trabajo[23°C/73°F, 50% RH]	10-20minutes	
Tiempo sin tachuelas[23°C/73°F, 50% RH]	10-40 minutes	GB/T13477
Tiempo de curado[23°C/73°F, 50% RH]	7-14 days	
Flujo, Sag o Caída	<0.1mm	GB/T13477
VOC Contenido	<37g/L	
Curado – Despues de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Dureza del Durómetro, Shore A	15-30	GB16776
Resistencia a la tracción definitiva	0.36MPa	GB/T13477
Elongación definitiva	220%	GB/T13477
Capacidad de Movimiento Conjunto	±20%	GB/T14683
Anti-moho	Class 0	JC/T 885

Especificaciones: Valores de propiedades típicas no deben ser usados como especificaciones. Está disponible asistencia sobre especificaciones contactando a Guangzhou Baiyun Chemical Industry CO., LTD.

Para otros colores:

Typical properties

Propiedad	Resultado	Método de prueba
Sin curar – Testeado a 23°C (73°F) y 50% HR		
Tiempo de trabajo[23°C/73°F, 50% RH]	10-20minutes	
Tiempo sin tachuelas[23°C/73°F, 50% RH]	20-60 minutes	GB/T13477
Tiempo de curado[23°C/73°F, 50% RH]	7-14 days	
Flujo, Sag o Caída	<0.1mm	GB/T13477
VOC Contenido	<37g/L	
Curado – Despues de 21 días a 23°C (73°F) y 50% HR		
Dureza del Durómetro, Shore A	25-50	GB16776
Resistencia a la tracción definitiva	0.85MPa	GB/T13477
Elongación definitiva	160%	GB/T13477
Capacidad de Movimiento Conjunto	±20%	GB/T14683
Anti-moho	Class0	JC/T 885

Instrucciones de uso

- Limpiar la superficie para asegurarse que esta limpia, seca, sana y libre de polvo, aceite o contaminantes.
- Corte la punta del cartucho, coloque el pico y cargue el cartucho en la pistola aplicadora. Corte la punta de la boquilla en un orificio de 5 mm de diámetro o el tamaño deseado. Apriete el gatillo y apique.
- Aplique el adhesivo en puntos, tiras o en zigzag sobre los sustratos, presione firmemente en la posición correcta y mantenga firme hasta que se fije. Si se van a unir objetos pesados, se deben utilizar abrazaderas y otros elementos para sujetar las superficies a fijar, las que se deben retirar 24 horas después.
- El adhesivo forma una piel delgada entre 1 y 5 minutos dependiendo de la temperatura atmosférica. El tiempo de curado es de 1 a 7 días dependiendo de la temperatura, la porosidad del sustrato, el área de unión y la ventilación.
- Cura por la reacción con la humedad del aire.

Precauciones

- El diseño de la junta debe permitir la exposición del sellador al aire para que pueda curar y obtener sus últimas propiedades físicas. El entorno de aplicación debe estar abierto y ventilado.
- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Utilizar lo antes posible después de abierto.
- No aplicar con temperaturas superiores a 80°C ni inferiores a 5°C o inmersión permanente.
- No es apto para superficies sueltas o con desprendimientos.
- Los productos no curados no deben tocar los ojos. Si sucede, lávelos con abundante agua y busque atención medica de inmediato.

Envases

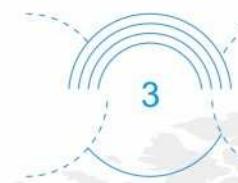
Cartuchos de 300ml

Almacenamiento y vida útil

12 meses desde la fecha de fabricación.

Estándares aplicables:

JC/T 885



CASO DE INGENIERÍA

Proyectos de China



• Chongqing Jiangbei International Airport



• Beijing Daxing International Airport



• Haikou Meilan International Airport



• Water Cube



• China Pavilion



• Bird Nest

Highrise-building



• Guangzhou West Tower
Guangzhou IFC, terminado en 2008, altura: 440.4m
(la cortina de marco oculta más alta del mundo)



• ASEAN International Trade and Logistics Center



• Shenzhen Baoneng Sheny Logistics Center



• Guangzhou R&F Yingkai Plaza



• Guangzhou Guangfa Securities Building



• Guangzhou Huijin Center



• Shenzhen Changfu Jinmao Building
(304 meters)



• Shenzhen Rongchao United
Headquarters Building



• Shenzhen Excellent Huanggang
Century City

Proyectos en el extranjero



• Tasi Home (Saipan, USA)



• UNASUR (Ecuador)



• Complexo Madeira - Alphaville (Brazil)



• Ciudad Gama-Cordoba Argentina



• Parque Titantium-Chile

Proyectos en el extranjero



Proyectos en el extranjero



• Lawyers & Notaries Project, Iraq



• Kish Twin Tower (Kish, Iran)



• Doha Hi-Rise Office Building (Doha, Qatar)



• Qatar National Convention Centre (Doha, Qatar)



• Time City



• Condotel Nha Trang



• Harbor City-Malacca



• Park Central Tower





APLICACIONES DE PRODUCTOS



INTRODUCCIÓN DE PRODUCTOS



Sellador de iluminación



Sellador industrial fotovoltaico



Sellador termoconductor

Sellador termoconductor

BAIYUN® SKF323

Sellador de silicona Industrial retardante del fuego



BAI YUN®
BAI YUN

Características

- Este producto tiene una excelente capacidad de retardo del fuego y tiene certificación UL, alcanzando el grado de UL 94V-0, no produce humo ni gases tóxicos durante el fuego.
- Es mono componente y fácil de usar, tiene excelente capacidad de extrusión en temperaturas entre 4°C y 40°C.
- Perfecta capacidad frente al envejecimiento por el clima, resistencia perfecta a rayos ultravioletas y ozono; Buena resistencia al agua;
- Tiene una excelente capacidad de adhesión y puede formar una fuerte adhesión con muchos materiales después del curado.
- Tiene transferencia de calor y capacidad de aislamiento eléctrico, pero es un material no conductor.

Principales aplicaciones

- Se puede usar como sellador de conexión y relleno de la fuente de alimentación;
- Material de fijación y retardante de fuego para electrones y equipos eléctricos. También se puede utilizar como material aislante, sellante e impermeable;
- Sellador aislante ignífugo para electrodomésticos y también se puede utilizar como material resistente a la humedad y anti choque;
- Otras aplicaciones como retardante de fuego, conductividad térmica y selladora.

Propiedades típicas

Item	Resultado
Secado al tacto [min]	10
Durómetro Shore HsA	54
Resistencia a la tracción Mpa	2.6
Conductividad térmica V/m•k	>0.6
Retardo del fuego	UL94 V-0
Cortocircuito KV/mm	25.7
Resistividad volumétrica Ω.cm	1.3×10^{15}

Embalaje

- Tubo plástico de volumen neto de 300 ml y 2600 ml.
- Tubos metálicos flexibles de 100 ml.

Servicio técnico

- Proporcionamos datos técnicos completos del producto.
- Adaptamos la formulación del producto de acuerdo con los requisitos de los clientes, para que pueda cumplir con los requisitos especiales de la aplicación;
- Proporcionamos prueba de capacidad de adhesión para los clientes, evaluando la capacidad de adhesión entre nuestro sellador industrial y el material;
- Damos la bienvenida a las sugerencias de los usuarios, buscando soluciones en común.

Información importante

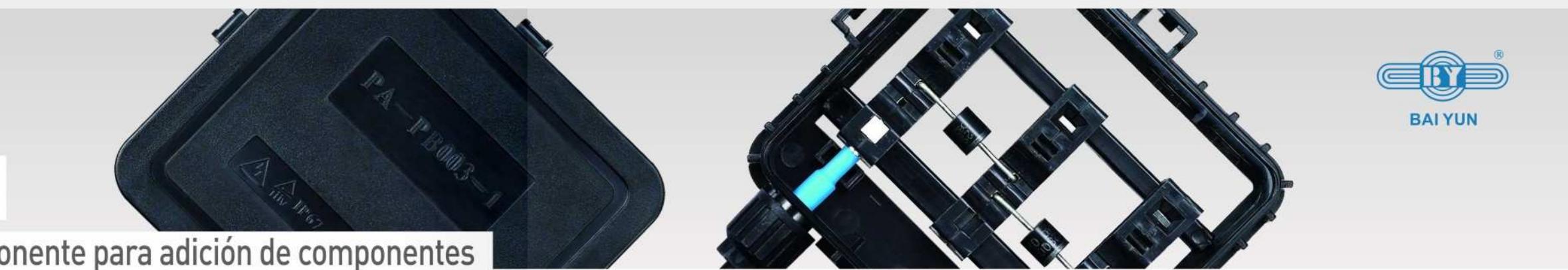
Este producto es inocuo después del curado, pero evite el contacto con los ojos y los niños antes del curado; El área de trabajo debe mantenerse ventilada.

Atención: no se puede confiar en los datos e información presentados en este catálogo para representar valores estándar. Nos reservamos el derecho de cambiar dichos datos e información. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, no podemos garantizar la validez y aplicabilidad de algunos usos, antes de usar el producto, los usuarios deben leer los datos técnicos cuidadosamente y luego decidir la mejor manera de usar el sellador.

Para fines especiales

BAIYUN® SLF385

Sellador de encapsulado bicomponente para adición de componentes



Introducción

El caucho de silicona líquida SLF385 es despachado como kit compuesto de dos componentes líquidos A y B. Este producto tiene muy buena liquidez antes de solidificarse. Su tensión de contracción lineal es extremadamente baja durante la solidificación a temperatura ambiente. Después de la solidificación, proporciona un excelente aislamiento eléctrico y muy buenos efectos antienejecimiento, impermeabilización y sellado. Además tiene buena conductividad térmica y sin corrosión en los materiales base. El componente A es blanco mientras que el componente B es gris oscuro o blanco. Cuando ambos componentes están completamente mezclados de acuerdo con una relación de peso o volumen de 1: 1, el líquido de la mezcla se solidificará en un elastómero blando que es adecuado para el aislamiento, conducción de calor, impermeabilización y sellado [encapsulación] de una variedad de productos eléctricos / electrónicos.

Otras características importantes:

- Fórmula de dos componentes
- No corrosivo; solidificación a temperatura ambiente; solidificación acelerada a temperaturas más altas
- Se convierte en elastómero flexible de baja tensión con excelente resistencia a las vibraciones y recuperado
- Buen rendimiento dieléctrico dentro de un amplio rango de temperatura
- Certificación UL aprobada

Propósitos

El caucho de silicona líquida SLF385 es un sellador de encapsulado universal adecuado para la aplicación automática de pegamento. Se puede utilizar para el encapsulado de todo tipo de productos electrónicos, incluidas unidades de suministro de energía, conectores y sensores.

Cómo utilizar Mezclado

Material de pegamento A: Material de pegamento B = 1: 1 [relación de peso]; se puede mezclar a mano o con un dispositivo automático de mezcla y dosificación.

Antiespumante

Pese los materiales de acuerdo con la proporción dada y mézclelos completamente. Coloque el material adhesivo mezclado en un entorno de vacío (>700 mmHg) durante 5-10 minutos de desespumante. El tiempo de bombeo se puede extender para altos volúmenes.

Solidificación

Vierta el material en la posición que se va a sellar o encapsular. Déjelo reposar durante 24 horas a temperatura ambiente para que se solidifique en elastómero de caucho [el calentamiento acelerará el proceso de solidificación. Por ejemplo: la solidificación se completará en 40 min a 60°C y dentro de 10 min a 150°C].

Solidificación

El principal defecto con el caucho de silicona después de la solidificación son las burbujas de aire (p. Ej., Burbujas causadas por el aire incluido durante la mezcla de los materiales de pegamento y que no se agotan completamente por el vacío, aire incluido en el material de pegamento durante la encapsulación o gas entre los componentes y las piezas que se atrapados en el material de pegado) que tienen una gran influencia en la conductividad térmica del caucho de silicona. Sugerencia: Desgasifique el material adhesivo antes de encapsular componentes y piezas complicadas. Comience a verter el material adhesivo desde el punto más bajo de encapsulación. Después de que el componente o la pieza estén completamente encapsulado, déjelo reposar durante 10-20 minutos y póngalo en un ambiente de vacío para desespumar al vacío. Luego suelte el vacío y déjelo reposar para que se solidifique.

Colores

Componente A: Blanco; Componente B: gris oscuro o blanco

Forma física

En el momento de la entrega: líquido de baja viscosidad; Despues de la solidificación: caucho blando

Modos de solidificación

Solidificación a temperatura ambiente o solidificación acelerada a alta temperatura

Propiedades del producto

Propiedades	
Apariencia [Componente A/B]	Blanco/gris oscuro o blanco
Viscosidad, 25 °C, mPa.s	3000-4000; 3000-4000
Relación de mezcla peso o volumen	1 : 1
Propiedades de mezcla — 1:1 (peso o volumen)	
Apariencia externa	Gris oscuro o blanco
Peso específico 25 °C	1.5
Propiedades después de la solidificación — Propiedades físicas	
Apariencia exterior	Gris oscuro o blanco
Dureza shore, has	65
Resistencia a la tracción, Mpa	1.25
Tasa de propagación %	58
Peso específico, 25°C	1.5
Propiedades después de la solidificación — Propiedades eléctricas	
Conductividad térmica, W/m.K	0.55
Fuerza dieléctrica, KV / mm	18
Constante dieléctrica, 1MHz	5
Perdida dieléctrica, 1MHz	0.01
Resistividad volumétrica, Ω.cm	1.6×10 ¹³

Nota: Se requiere una buena ventilación durante todo el proceso de aplicación.

Asuntos a tener en cuenta

Algunos materiales pueden inhibir la solidificación del caucho de silicona líquido SLF385. Los materiales a evitar son: Compuestos orgánicos de estaño y compuestos orgánicos metálicos; Azufre, poli sulfuros y materiales que contienen azufre; Aminas, etiluretano y materiales que contienen aminas, como algunos materiales epoxi

Capacidad de Reparaciones

Los clientes a menudo desean reutilizar las piezas defectuosas. La mayoría de los materiales de encapsulación duros son difíciles de verter o quitar. Es probable que causen daños adicionales a los circuitos internos. El caucho de silicona líquida SLF385 se puede quitar y reparar fácil y selectivamente. La parte reparada se puede llenar y sellar nuevamente con el material.

Almacenamiento y período de garantía

La vida útil del caucho de silicona líquida SLF385 es de 12 meses a partir de la fecha de producción, mientras sea almacenado por debajo de 27 ° C en el envase original que no ha sido abierto. A diferencia de materiales de relleno similares, el caucho de silicona líquida SLF385 no tiene una precipitación significativa. Pero ambos componentes deben agitarse antes de mezclar después de haber estado guardados durante mucho tiempo.

Embalaje

El componente líquido A y el componente B del caucho de silicona líquida SLF385 se envían en sus respectivos contenedores. Ambos componentes hacen un kit. Cada kit tiene un peso neto de 20 kg o 40 kg.

Sellador de iluminación



BAIYUN® SMG533

Sellador de silicona Industrial

Características

- Convenient de usar y no tiene efecto corrosivo para el material, la vida útil puede ser de 30 años [en condiciones climáticas generales];
- Tiene un rendimiento perfecto en la adhesión con muchos materiales, generalmente no necesita utilización de imprimadores;
- Capacidad superior ante los cambios de temperatura, poco cambio del rendimiento entre -50°C y + 200°C ;
- Tiene baja volatilidad y no deja manchas de aceite o material manchado.

Principales aplicaciones

- Adhesión y sellado en la industria de lámparas tales como lámparas fluorescentes de bajo consumo, lámparas automotrices;
- Sellador adhesivo estructural de diversos materiales de vidrio, aluminio, ingeniería estructural de piedra y metal;
- Varias aplicaciones de adhesivo y sellado en otras industrias.

Propiedades típicas

Item	Resultado
Secado al tacto [min]	15
Densidad	1.4
Durómetro HsA	30±2
Resistencia a la tracción Mpa	1.8
Resistencia a la elongación%	350
Resistividad volumétrica Ω.cm	3.5×10 ¹⁴
Cortocircuito KV/mm	18
Vida útil	6 meses desde la fecha de fabricación [almacenado en lugar oscuro y seco a temperatura entre -20 y 27°C]

Embalaje

- Tubo plastic de volume neto de 300 ml y 2600 ml.

Servicio técnico

- Proporcionamos datos técnicos completos del producto.
- Adaptamos la formulación del producto de acuerdo con los requisitos de los clientes, para que pueda cumplir con los requisitos especiales de la aplicación;
- Proporcionamos prueba de capacidad de adhesión para los clientes, evaluando la capacidad de adhesión entre nuestro sellador industrial y el material;
- Damos la bienvenida a las sugerencias de los usuarios, buscando soluciones en común.

Información importante

Este producto es inocuo después del curado, pero evite el contacto con los ojos y los niños antes del curado; El área de trabajo debe mantenerse ventilada.

Atención: no se puede confiar en los datos e información presentados en este catálogo para representar valores estándar. Nos reservamos el derecho de cambiar dichos datos e información. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, no podemos garantizar la validez y aplicabilidad de algunos usos, antes de usar el producto, los usuarios deben leer los datos técnicos cuidadosamente y luego decidir la mejor manera de usar el sellador.

Sellador industrial fotovoltaico



BAIYUN® SMG533

Sellador de silicona para Paneles Solares

Características

- Este producto ha adoptado una tecnología avanzada de selladores, utiliza materia prima de alta pureza y la tecnología especial puede eliminar efectivamente la instauración residual y el líquido de bajo punto de ebullición. Tiene características de ser respetuoso con el medio ambiente, de bajo olor y sin corrosión, etc.
- Tiene perfecta adherencia con aluminio, vidrio templado, material compuesto y PPO de juntas.
- Dureza moderada, menor transmitancia de vapor de agua.;
- Ha pasado la doble prueba 85 de temperatura y humedad, envejecimiento y tracción térmica.
- Tiene muchos buenos resultados tales como prueba de manchas amarillas, humedad, condiciones de resistencia a la corrosión,
- Resistencia mecánica a los golpes, etc.
- Tiene certificaciones SGS, UL, TUV y BSI;
- Tiene certificación Qc080000;

Aplicaciones

- Este producto se utiliza para unir el borde del contorno de módulos solares y la caja de conexiones;

Propiedades típicas

Item	Resultado	Norma
Color	Negro, blanco o gris	Visual measurement
Secado superficial[min]	8~20	GB/T13477
DurómetroHsA	42~50	GB/T531
Peso específico	1.40	GB/T13477
Resistencia a la tracción MPA	>2.5	GB/T528
Prueba de metal	pass	SH/T0331-1992
Elongación máxima%	>350	GB/T528
Resist. DielectricaKV/mm	>20	GB/T1695
Resistividad volumétricaΩ.cm	>3.0×10 ¹⁵	GB/T1692
Temperatura de trabajo°C	-50~220	/
Retardo del fuego	UL94HB	/

Embalaje

- Cartuchos de 310 ml
- Baldes de 20 kg.
- Tambores de 235 Kg.
- Envases flexibles de 400ml;

Tratamiento previo de la superficie

- Todas las superficies deben mantenerse limpias y secas, limpiar la grasa y la contaminación que tienen un efecto negativo en la superficie adhesiva. El disolvente aplicable incluye alcohol isopropílico, acetona o metil etil cetona.
- La adhesión de algunos plásticos necesita un tratamiento especial en la superficie. Por ejemplo, la adhesión de polipropileno y politetrafluoroetileno necesita corrosión química o tratamiento con plasma, para alcanzar una adhesión óptima.

Métodos

- Coloque el sellador neutro SMG533 en la superficie tratada, coloque la otra superficie a adherir al instante.
- Cuando se expone a humedad ambiente (50% de humedad relativa), el sellador seca al tacto entre 10 y 15 minutos. Antes de curar el resto del sellador, se debe barrer con una cuchilla (esta barre la piel de curado fácilmente).

Tiempo de curado

Después de formar la piel de curado, el proceso penetrará en el interior secuencialmente. En 24 horas a temperatura ambiente y 50% de humedad relativa, el espesor de curado es de 4,1 mm. La parte profunda, especialmente la parte que tiene contacto limitado con el aire, tiene un tiempo de curado más largo. Del mismo modo, el tiempo de curado se extenderá en condiciones de baja temperatura. Aconsejamos a los usuarios que esperen el tiempo necesario antes de procesar y sellar el componente, para que la integridad del sellador no se vea afectada. Este tiempo depende de muchos factores y debe ser decidido por los usuarios en función de la aplicación específica.

Vida útil

Cuando el sellador SMG533 es almacenado a la sombra y en un lugar CEO a temperatura por debajo de los 27°C, la vida útil es de 9 meses desde la fecha de fabricación. Como el curado del sellador SMG533 se produce por contacto con la humedad del aire, el sellador debe almacenarse herméticamente en sus contenedores cuando no se use. Se puede formar un bloqueo en el tubo de sellador o en el extremo del tubo durante el almacenamiento, se puede limpiar fácilmente y el resto del sellador permanecerá igual.

Información importante

Este producto es inocuo después del curado, pero evite el contacto con los ojos y los niños antes del curado; El área de trabajo debe mantenerse ventilada.

Atención: no se puede confiar en los datos e información presentados en este catálogo para representar valores estándar. Nos reservamos el derecho de cambiar dichos datos e información. Sin embargo, debido a que las condiciones y los métodos de uso de nuestros productos están fuera de nuestro control, no podemos garantizar la validez y aplicabilidad de algunos usos, antes de usar el producto, los usuarios deben leer los datos técnicos cuidadosamente y luego decidir la mejor manera de usar el sellador.



BAIYUN® SS622E

Sellador de silicona estructural

Introducción

El sellador SS622E es un sellador neutro de dos componentes de silicona estructural que está diseñado para el sellado de módulos fotovoltaicos de muro cortina y módulos de doble vidrio, que satisface el estándar europeo ETAG002. Tiene excelente rendimiento estructural y resistencia climática, y las propiedades físicas y químicas del sellador permanecen estables después de los ensayos de envejecimiento acelerado.

Para su uso se requiere utilizar una máquina de sellado de dos componentes para aplicarlo a las partes a sellar y que ambos componentes se mezclen en la proporción adecuada formando el elastómero.

Características

- Sellador de cura neutral no corrosiva
- Con una excelente resistencia a la intemperie, la vida útil podrá ser de 30 años en condiciones climáticas habituales;
- Resistencia a altas y bajas temperaturas, no se endurece, resquebraja ni desintegra a bajas temperaturas de hasta -50°C, sin ablandamiento y sin degradación a altas temperaturas de 150°C, mantiene excelente elasticidad en todo momento
- Buena adherencia a la mayoría de los sustratos de construcción, generalmente no necesita utilizar imprimadores.

Principales aplicaciones

- Para uniones de muro Cortina fotoeléctrico y módulos fotovoltaicos de vidrio doble.
- Muchos otros usos en construcción e industrias.

Propiedades típicas

Item	Resultado
Tiempo de trabajo, min	>8
Secado superficial, min	20-25
Durómetro, HsA	40
Resistencia a la tracción, MPa	2.4
Resistencia a la elongación máxima, %	350
Hundimiento	Colocación vertical mm Colocación horizontal
	≤3 Sin deformación
Propiedades de tracción MPa	Condiciones normales Daño en el área adhesiva, % Perdida de peso térmico%
	1.3 ≤5 ≤5
Envejecimiento térmico	Grieta Eflorescencia
	No No

Estándares aplicables

- Estándar de compañía Q/BYHG 1
- Estándar nacional Chino Gb16776
- Estándar americano ASTM C1184
- Estándar europeo ETAG 002

Limitaciones

Este sellador no es recomendado y no debe aplicarse:

- En contacto con materiales que exuden aceites, plastificantes o solventes tales como maderas impregnadas.
- No es adecuado para superficies heladas o húmedas
- NO es adecuado para inmersión permanente en agua o lugares húmedos.
- Cuando la temperatura de la superficie del sustrato este por debajo de los 10°C (50°F) o excede los 40°C(104°F)
- Debe evitar el contacto con material de goma (como banda de goma, almohadilla de goma, etc.) para evitar el amarilleo;
- Evite el contacto con sustancias ácidas o alcalinas (como líquido de limpieza de paredes externas) para evitar la decoloración.

Embalaje

- SS622E Componente A Tambores de contenido neto de 180 litros
- SS622E Componente B Baldes de contenido neto de 19 Litros.

Colores

- Componente A: Blanco.
- Componente B: Negro.
- Mezcla final: Negro.

Almacenaje y vida útil

- El componente B debe permanecer sellado durante el almacenaje, si entra en contacto con el aire debe ser descartado.
- Almacenado por debajo de 27°C en un lugar fresco y seco, tiene una vida útil de 12 meses desde la fabricación.

Servicio Técnico

- Suministramos información técnica completa del producto.
- Podemos adaptar la formulación del producto a los requisitos del cliente para atender rendimientos especiales del producto.
- Estamos abiertos a la cooperación y comunicación con nuestros ingenieros para encontrar soluciones junto a nuestros clientes.

Precauciones de Seguridad

Este producto es inocuo después del curado, pero evite el contacto con los ojos y los niños antes del curado; El área de trabajo debe mantenerse ventilada.

Para los usuarios: Atención: La información aquí contenida son datos ciertos. Sin embargo, las condiciones y métodos de uso están fuera de nuestro control, por lo que no podemos garantizar la validez y aplicabilidad de algunos usos. Antes de usar el producto, los usuarios deben conocerlo cuidadosamente y luego decidir cuál es el mejor uso para los mismos.