powerbond®
Adhesivos

ADHESIVOS INSTANTÁNEOS

CATÁLOGO INDUSTRIAL

NR de México

ADHESIVOS INSTANTÁNEOS POWERBOND

Permítanos solucionarle sus problemas en áreas de Producción y Ensamble, nuestros adhesivos y selladores Powerbond están fabricados con la más altas normas de calidad;
contamos con certificación ISO-9001.

Los productos Powerbond están presentes en compañías manufactureras del ramo: automotriz, electrónico, enseres domésticos, etc.

La amplia variedad de Adhesivos de Cianoacrilato permite que el cliente obtenga una gran selección de productos para cada aplicación.

Los selladores anaeróbicos Powerbond proporcionan un ensamble confiable, que va desde la fijación de tornillería, hasta la sujeción de partes cilíndricas que está expuesta a vibraciones, temperatura y corrosión.

SECADO RÁPIDO

FÁCIL APLICACIÓN

SIN DERRAMES

ADHESIVOS INSTANTÁNEOS

Diseñado para uso general, ensambles, mantenimiento, reparación y trabajo de aplicaciones. Los productos están disponibles en diferentes tipos de viscosidades y presentaciones que van desde los 20 a 454 gramos.

POWERBOND 702 Baja viscosidad, 5 CPs. Diseñado para penetrar por capilaridad en piezas pre-ensambladas.

POWERBOND C-95 Uso general de 40 CPs. Secado instantáneo en hules, plásticos y otros materiales.

POWERBOND C-01 Viscosidad media 100 CPs. Uso general. Llenado de holgura hast a .006" (.15mm).

POWERBOND C-71 Para uso en llenado de holgura.

POWERBOND C-16 Adhesivo de alta viscosidad para unión de materiales porosos.

POWERBOND 724 Adhesivo de muy alta viscosidad 2500 CPs. Llenado de holgura hasta .008" (.2mm) secado lento.

POWERBOND C-54 Adhesivo tixotrópico en gel llenado de holgura hasta .01"(.25mm) se puede aplicar verticalmente y horizontalmente.

PRODUCTO	USOS TÍPICOS	COLOR	LLENADO DE HOLGURA	COMPUESTO QUÍMICO	VISCOSIDAD (CP´s)	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	RANGO DE TEMPERATURA	TIEMPO DE SECADO	TIEMPO DE CURADO
702	Secado súper rápido, para piezas pre ensambladas	Claro	.002" .05mm	Etil	5	3000psi 21N/mm2	-65°/180°F -54°/82°C	2 Segundos	24 horas
C-95	Uso general. Secado rápido.	Claro	.004" .1 mm	Etil	40	3000psi 21N/mm2	-65°/180°F -54°/82°C	5 Segundos	24 horas
C-01	Uso general. Secado rápido.	Claro	.006" .15 mm	Etil	100	3000psi 21N/mm2	-65°/180°F -54°/82°C	10 Segundos	24 horas
C-71	Viscosidad media uso general.	Claro	.007" .15 mm	Etil	600	3000psi 21N/mm2	-65°/180°F -54°/82°C	15 Segundos	24 horas
C-16	Secado medio lento, y relleno de holgura.	Claro	.008" .2 mm	Etil	1500	3000psi 21N/mm2	-65°/180°F -54°/82°C	20 Segundos	24 horas
724	Secado lento, relleno de holgura. Alta viscosidad	Claro	.008" .2 mm	Etil	2500	3000psi 21N/mm2	-65°/180°F -54°/82°C	30 Segundos	24 horas
C-54	Tixotropico, rellenado de holguras.	Claro	.01" .25 mm	Etil	thixo gel	3000psi 21N/mm2	-65°/180°F -54°/82°C	45 Segundos	24 horas

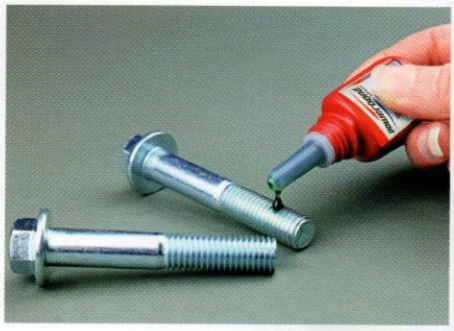
FIJADORES DE TORNILLERÍA

Los fijadores de tornillería previenen el aflojamiento de la partes, evitan la corrosión y sellan para prevenir cualquier tipo de fuga. El uso de los fijadores de tornillería reemplaza una gran variedad de productos inservibles que no evitan el aflojamiento por vibraciones, aumentando los costos de ensamble.

POWERBOND TL 22 Fijador de bajo torque recomendado para tornillería menor a ¼" (6mm)

POWERBOND TL 42 Sellador de resistencia media uso general removible con la herramienta convencional, usos típicos de motor tornillería de quipo de construcción.

POWERBOND TL 43 Sellador de resistencia media uso general removible con herramienta convencional. Secado rápido en 10 minutos. Usos típicos tornillos de motor, tornillería de equipos de construcción.



POWERBOND TL 62 Fijador de alta resistencia diseñado para uso rudo, resistente a la vibración, se utilizan en tornillería de maquinaria pesada.

POWERBOND TL 71 Fijador permanente para tornillería hasta 1" de diámetro.

POWERBOND TL 72 Sellador para altas temperaturas, resistente hasta 450°F (230° C), rellena holguras en tornillería de mayor diámetro.

POWERBOND TL 77 Fijador de tornillería de alta resistencia recomendado para tornillería mayor de 1".

POWERBOND TL 90 Sellador penetrante de baja viscosidad recomendado para el sellado / fijación de partes pre-ensambladas. Puede utilizarse también como sellador de microporosidades.

PRODUCTO	USOS TÍPICOS	COLOR	LLENADO DE HOLGURA	VISCOSIDAD (CP´s)	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	RANGO DE TEMPERATURA	TIEMPO DE SECADO	TIEMPO DE CURADO
TL 22	Fijador de bajo torque, resistente a la vibración ¼ o menor.	Morado	.005" .1 mm	1200-1500 Tixotrópico	50-100 / 20-50	65°/300°F 54°/150°C	20 Minutos	24 horas
TL 42	Fijador de torque medio para uso general.	Azul	.005" .1 mm	1200-1500 Tixotrópico	100-200/ 30-60	5°/300°F 54°/150°C	10-15 Minutos	24 horas
TL 43	Fijador de torque medio, resistente al aceite.	Azul	.006" .15 mm	2200-3000 Tixotrópico	180/80	65°/300°F 54°/150°C	10 Minutos	24 horas
TL 62	Fijador de alto torque viscosidad media.	Rojo	.005" .1 mm	1600-5500	150-250 / 50-150	65°/300°F 54°/150°C	20 Minutos	24 horas
TL 71	Fijador de alto torque, recomendado para tornillos de 1" y menor.	Rojo	.007" .15 mm	450-550	200-300 / 250-350	65°/300°F 54°/150°C	10 Minutos	24 horas
TL 72	Fijador para altas temperaturas.	Rojo	.007" .15 mm	7000	180 / 270	65°/450°F 54°/230°C	30 Minutos	24 horas
TL 77	Fijador de alto torque recomendado para tornillos de 1" o mayor, alta viscosidad.	Rojo	.010" .25 mm	6000-8000	250-350 / 250-300	65°/300°F 54°/150°C	60 Minutos	24 horas
TL 90	Fijador capilar para piezas pre-ensambladas, sellado de microporosidades.	Verde	.004" .1 mm	10-25	20-100 / 200-350	65°/400°F 54°/250°C	10-20 Minutos	24 horas

RETENEDORES

Los retenedores de partes cilíndricas POWERBOND son utilizados en el ensamble de cualquier parte coaxial, como lo son los rodamientos, bujes, flechas, poleas y rotores. Incrementa la carga y características de uniones en partes cilíndricas.

POWERBOND RT 09 Retenedor de alta resistencia, baja viscosidad. Aplicaciones, engranes, bujes y rodamientos.

POWERBOND RT 20 Retenedor para altas temperaturas, alta viscosidad. Resiste temperaturas hasta 450°F (230°C) recomendado para piezas cilíndricas en uso automotriz y marítimo.

POWERBOND RT 60 Retenedor de muy baja viscosidad tipo pasta recomendado para partes cilíndricas desgastadas o dañadas.

POWERBOND RT 80 Sellador de alta resistencia para piezas metálicas rígidas.

PRODUCTO	USOS TÍPICOS	COLOR	LLENADO DE HOLGURA	VISCOSIDAD (CP´s)	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	RANGO DE TEMPERATURA	TIEMPO DE SECADO	TIEMPO DE CURADO
RT 09	Diseñado para engranes, bujes, collarines. Alta tolerancia	Verde	.005″ .1 mm	125	3000psi 21N/mm2	-65˚/300˚F -54˚/150˚C	10-15 Minutos	24 horas
RT 20	Ensamble de partes cilíndricas automotrices, tubería para intercambiadores de calor.	Verde	.015″ .4 mm	7000	3000psi 21N/mm2	-65˚/450˚F -54˚/230˚C	30-60 Minutos	24 horas
RT 60	Alta viscosidad recomendado para piezas cilíndricas desgastadas.	Verde	.020″ .5 mm	1,200,000	3000psi 21N/mm2	-65˚/300˚F -54˚/150˚C	10-20 Minutos	24 horas
RT 80	Alta resistencia, recomendado para piezas cilíndricas rígidas.	Verde	.015″ .4 mm	1250-2200	3500-4600psi 24-32Nmm2	-65˚/300˚F -54˚/150˚C	10-15 Minutos	24 horas

SELLADORES HIDRÁULICOS Y DE TUBERÍA

Los selladores POWERBOND están diseñados para la aplicación en las cuerdas de la tubería y roscas hidráulicas, eliminando el uso de cinta y solventes. Los selladores son de sellado instantáneo y no se evaporan, su desensamble es sencillo ya que lubrica la rosca. Resistentes a la presión, vibración y temperatura.

POWERBOND HP 45 Sellador hidráulico de viscosidad media recomendado para conexiones neumáticas.

POWERBOND HP 69 Sellador hidráulico de alta presión, diseñado para cuerdas finas.

POWERBOND HP 54 Sellador hidráulico excelente resistencia química, recomendado como sellador refrigerante.

POWERBOND HP 65 Sellador de tubería para uso general.

POWERBOND HP 67 Sellador de tubería de secado rápido, resistente alta temperatura y recomendado para todo tipo de tubería metálica.

PRODUCTO	USOS TÍPICOS	COLOR	RESISTENCIA A LA PRESIÓN	VISCOSIDAD (CP´s)	RANGO DE TEMPERATURA	TIEMPO DE SECADO
HP 45	Sellador de alta presión, no obstruye la válvula ni los filtros. Para todo tipo de conexión neumática.	Púrpura Liquido	10,000 psi 70 N / mm2	14,000	-65°/300°F -54°/150°C	4 horas
HP 69	Sellador de alta presión, diseñado para conexiones de rosca fina, para todo tipo de conexiones hidráulicas y neumáticas.	Café Liquido	10,000 psi 70 N / mm2	400-600	-65°/300°F -54°/150°C	4 horas
HP 54	Sellador de refrigeración, resistente a los químicos.	Rojo Liquido	10,000 psi 70 N / mm2	2,500	-65°/300°F -54°/150°C	4 horas
PS 65	Sellador de uso general de secado rápido.	Blanco Pasta	10,000 psi 70 N / mm2	350,000	-65°/300°F -54°/150°C	4 horas
PS 67	Sellador de tubería de secado rápido funciona en acero inoxidable.	Blanco Pasta	10,000 psi 70 N / mm2	550,000	-65°/400°F -54°/200°C	4 horas