



# ESMALTE ACRILICO

## ESMALTE ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO

### LINEA

2100

### PRESENTACIONES

4 y 19 L

### DILUYENTES

2205 Thinner Acrílico  
2206 Reductor Acrílico  
Alta Temperatura  
2212 Reductor Acrílico  
Alto Brillo

### CATALIZADOR

2160 Endurecedor  
Automotivo

### RENDIMIENTO TEORICO

(A 1 milésima de  
espesor)

10 - 17 m<sup>2</sup>/l

### APLICADORES

Aspersión

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El Esmalte Acrílico Color Cril es un producto de excelente calidad formulado para repintado automotriz total o parcial. Su dureza y muy buena resistencia química lo hacen un producto ideal para el repintado de , alto brillo, excelente nivelación, buena retención de color y gran durabilidad, hacen de este producto la mejor opción del mercado para el repintado profesional de vehículos automotrices a un precio competitivo.

La paleta de colores esta integrada por 30 Colores sólidos y 8 Aluminios, los cuales se complementan con 13 Perlas Universales y el Flotador de Aluminios para igualar cualquier color de acabado original.

Los únicos colores de esta línea que contienen plomo son: 2107 Rojo Flama, 2111 Rojo Claro, 2115 Amarillo Limón, 2116 Amarillo Cromo Mediano y 2119 Naranja Molibdato.

### PROPIEDADES AL ENVASADO ( A 25° C y 50% Humedad Relativa)

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Tipo	Acrílico	N.A.
Viscosidad	550 – 1200	cP
Densidad	0.97 – 1.18	Kg./L
Solidos en Peso	46 – 55	%

### PROPIEDADES LISTO PARA APLICAR ( A 25° C y 50% Humedad Relativa)

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Viscosidad	12 – 14	Seg. (Copa Ford # 4)
Solidos en peso	26 – 34	%
Solidos en volumen	24 – 28	%
Secado al tacto	10 - 15	Minutos
Secado al manejo	30 - 40	Minutos
Dilución sin catalizar	1 : 1	Esmalte : Reductor
Relación de mezcla al catalizar	8 : 1 : 8	Esmalte : Catalizador : Reductor
Número de manos recomendadas	2 - 3	N.A.
Tiempo de oreo entre manos	10 - 15	Minutos
Espesor de película seca (2 – 3 manos)	2.0 – 2.5	Milésimas de pulgada



# ESMALTE ACRILICO

## ESMALTE ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO

### LINEA

2100

### PRESENTACIONES

4 y 19 L

### DILUYENTES

2205 Thinner Acrílico  
2206 Reductor Acrílico  
Alta Temperatura  
2212 Reductor Acrílico  
Alto Brillo

### CATALIZADOR

2160 Endurecedor  
Automotivo

### RENDIMIENTO TEORICO

(A 1 milésima de  
espesor)

10 - 17 m<sup>2</sup>/l

### APLICADORES

Aspersión

### PROPIEDADES DE PELICULA SECA

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Espesor de 2 a 3 manos	1.4 – 2.1	Mils
Brillo a 60°	Mínimo 90	Unidades de brillo
Resistencia al impacto	Mínimo 20	lb/in2
Flexibilidad	Buena	N.A.
Adherencia sobre Primer Universal	100	%
Resistencia en cámara salina *	Mínimo 200	Horas

\* Como sistema completo (Primer / EA CAT. / DC)

### RECOMENDACIONES

- Mezcle perfectamente antes de usar.
- Evite diluir en un porcentaje mayor al recomendado para evitar problemas de poder cubriente.
- No deje el envase abierto por tiempo prolongado para evitar la formación de natas.
- Tome en consideración que las condiciones de aplicación como: espesor, textura de la superficie, dilución y método de aplicación pueden afectar el rendimiento.
- No mezcle con otras pinturas o pintura de otra marca.
- Si desea mejorar la durabilidad del producto use catalizador 2160 en la relación de mezcla indicada en la presente ficha.

### PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

1. Limpie perfectamente el área a pintar con el fin de eliminar polvo, grasa, o cualquier otro contaminante, utilice agua y detergente o solvente desengrasante.
2. Para metal desnudo trate las áreas oxidadas con lija No. 320, el uso de acondicionador para metales facilita la remoción del óxido, enjuague y seque perfectamente con trapo limpio y seco.
3. En áreas pintadas, elimine los recubrimientos dañados, asiente los bordes con lija No. 320 o 400 y limpie perfectamente.
4. Repare abolladuras o imperfecciones mayores utilizando Rellenadores IPESA: 2202 Ligero ó 2203 Ultra Ligero.
5. Aplique Primer Universal 2223 Negro, 2224 Rojo óxido ó 2225 verde ó Primer Acrílico 2226 para cubrir el metal desnudo, siga las instrucciones de la ficha técnica correspondiente.
6. Repare pequeñas imperfecciones o rayas de lija utilizando los Plasters IPESA: 2204 verde, 2207 gris, 2211 blanco ó 2280 azul, siga las instrucciones de la ficha técnica correspondiente.
7. Deje secar 2 horas como mínimo antes de aplicar el Esmalte Color Cril.



# ESMALTE ACRILICO

## ESMALTE ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO

### LINEA

2100

### PRESENTACIONES

4 y 19 L

### DILUYENTES

2205 Thinner Acrílico  
2206 Reductor Acrílico  
Alta Temperatura  
2212 Reductor Acrílico  
Alto Brillo

### CATALIZADOR

2160 Endurecedor  
Automotivo

### RENDIMIENTO TEORICO

(A 1 milésima de  
espesor)

10 - 17 m<sup>2</sup>/l

### APLICADORES

Aspersión

### INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

#### DILUCIÓN

A 1 litro de Esmalte Acrílico, agregue 1 litro del Reductor o Thinner seleccionado de acuerdo con la Tabla de diluyentes.

**Importante:** No utilice un diluyente diferente al recomendado, evite problemas de separación, pérdida de brillo y/o afectaciones en el tiempo de secado.

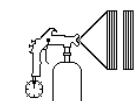
#### CATALIZACIÓN (Mejora la resistencia química y durabilidad del esmalte)

A 8 litros de esmalte Acrílico agregue 8 litros del Reductor o Thinner seleccionado, mezcle perfectamente y agregue 1 litro de Endurecedor 2160, mezcle perfectamente y cuele. Prepare solo la cantidad necesaria, no regrese material preparado al envase original

#### APLICACIÓN

Utilice una pistola convencional o HVLP con boquilla de 1.4 mm o 1.5 mm, con una presión de 30-45 lb/in<sup>2</sup>. Presión máxima para pistolas convencionales 35 lb/in<sup>2</sup>.

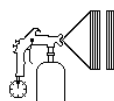
Aplice de 2 a 3 manos con tiempos de oreo entre manos de 10 a 15 minutos.



Mano mediana

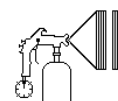
Oreo  
10 - 15 min.

Brillo a 60°



Mano Húmeda

Oreo  
10 - 15 min.



Mano brisada

#### REPINTADO

Si requiere hacer alguna reparación o aplicación de una mano adicional de pintura lo puede realizar en un periodo máximo 24 hrs después de la aplicación original.

#### PULIDO

El Esmalte Acrílico Color Cril es un producto de excelente brillo, si éste fue diluido y aplicado correctamente no necesita pulirse, pero si lo requiere, deje secar el Esmalte al menos 10 días y de preferencia utilice los pulimentos líquidos base agua.

#### ENCERADO

Si desea encerar, deje secar la aplicación de el Esmalte Color Cril por lo menos 30 días.

### TABLA DE DILUYENTES

#### THINNER O REDUCTOR

2205 Thinner Acrílico  
2212 Reductor Acrílico Alto Brillo  
2206 Reductor Acrílico Alta Temperatura

#### TEMPERATURA

Menor a 25° C  
Mayor a 25° C  
Mayor a 30° C



# ESMALTE ACRILICO

## ESMALTE ACRÍLICO DE SECADO RÁPIDO

### LINEA

2100

### PRESENTACIONES

4 Y 19 L

### DILUYENTES

2205 Thinner Acrílico  
2206 Reductor Acrílico  
Alta Temperatura  
2212 Reductor Acrílico  
Alto Brillo

### CATALIZADOR

2160 Endurecedor  
Automotivo

### RENDIMIENTO TEORICO

(A 1 milésima de  
espesor)

10 - 17 m<sup>2</sup>/l

### APLICADORES

Aspersión

### INDICACIONES DE SEGURIDAD DURANTE LA APLICACION

- Aplíquese en lugares ventilados.
- Se recomienda el uso de goggles, guantes, mandil y respirador para vapores orgánicos.
- Evite el contacto directo con la piel.
- No ingiera alimentos durante su uso.
- En caso de ingestión no provoque el vómito, acuda al médico de inmediato
- En caso de contacto con los ojos, lave inmediatamente con agua corriente al menos durante 15 minutos. Consulte a un médico inmediatamente.
- Consulte las hojas de datos de seguridad del producto para información específica.

### ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

Producto Inflamable, manténgalo alejado de altas temperaturas, chispas y flamas.  
Estiba no mayor de 4 cubetas y/o seis camas de cajas que contengan botes de 1 o 4 L , sobre tarimas bajo techo en un lugar seco y a temperatura no mayor de 50°C

### ACLARACION

Las instrucciones de la presente ficha están basadas en nuestra amplia experiencia, pero debido a que los métodos y las condiciones específicas en las que se aplicara este producto están fuera de nuestro control, es recomendable que el usuario realice pruebas previas de acuerdo a sus necesidades. Ante cualquier duda diríjase a su distribuidor autorizado IPESA.

**Nota1:** para la actualización del presente documento diríjase a su distribuidor autorizado IPESA

**Nota2:** para un mejor desempeño del producto se recomienda se utilice dentro de los dos primeros años después de fabricado

Diciembre 2017

VERSIÓN 3