

# Axalta

## Transparente Kristality®

### Transparente de Poliuretano

IW140

---

#### Descripción general

La transparente de poliuretano Kristality® es un producto más de la línea Cromacryl® y complementa el sistema de repintado que combina claridad y accesibilidad de precio. Es una transparente de poliuretano de dos componentes, fácil de usar, de secado rápido y durable. Proporciona buen brillo y distinción de imagen a tres manos. Diseñada para reparaciones pequeñas o pinturas generales.

---

#### Relación de mezcla



##### Componentes del sistema

Transparente..... IW140  
 Catalizador..... IW205

##### Relación de mezcla

Combine los componentes en volumen y mezcle perfectamente:

	<b>Volumen</b>
IW140	6 partes
IW205	1 parte

##### Tiempo de vida

3 horas a 21°C

Viscosidad: 17 – 19 segundos en copa Zahn #2

##### Aditivos

No recomendado

---

#### Aplicación

Aplique 1 mano mediana seguida de 1 o 2 manos húmedas con el oreo respectivo.

##### Substratos Recomendados

ChromaBase® Base Color  
 Bikapa Cromacryl® Base Color  
 Cromacryl® Esmalte Acrílico

##### Preparación de superficie

Para su aplicación sobre una base color adecuadamente preparada:  
 Cubra el vehículo completamente para protegerlo de la brisa.  
 Permita que la base color seque de 15 a 30 minutos antes de aplicar la transparente.  
 Limpie la base color con trapo barniz Sontara® antes de aplicar transparente.  
 Aumente el tiempo de secado de la base color a 30 minutos cuando aplique varias manos de base color y/o en condiciones de temperaturas menores.

---



### Esfumado

Utilice Blender 7601S, la presión recomendada para la aplicación es de 10 – 15 psi.

Esfume la última capa de transparente utilizando el remanente de la transparente que quedó en el vaso, diluya utilizando de 1 – 2 partes de blender (7601S) por 1 parte de transparente lista para aplicar. Después de que la mano final de transparente ha sido esfumada con la mezcla de blender y transparente, en seguida hay que diluir la mezcla y utilizar la misma pistola para terminar de fundir las orillas.

Para obtener mejores resultados, se recomienda aplicar 222S más allá del área que se va a esfumar, al aplicar sobre paneles muy grandes.

### Reparaciones

La transparente Kristality® IW140 puede ser reparada durante cualquier etapa del secado o curado. Si se recubre después de 24 horas, lije suavemente con una lija de grano 1200-1500.

### Pulido

*Tiempos óptimos:*

Secado forzado: 4 horas después de enfriar.

Secado al aire: después de 24 horas.

*Lijado:* Utilice grano de 1500 en húmedo ó más fino, ó bien utilice una lija orbital DA con lija P1500 ó más fino.

Aplique una cantidad pequeña de pulimento al área que se lijó ó que esté rayada. Mantenga el pulidor neumático a una velocidad variable entre 1200 – 1500 rpm. Remueva el exceso de pulimento con un trapo limpio y suave antes de aplicar el abrillantador. Utilice una borla de lana y un pulimento eficiente.

### Recomendaciones para un pulido exitoso:

- No utilice pulimentos de uso medio a pesado
- Utilice paños nuevos para asegurar que el transparente no se raye por partículas de polvo restantes de un paño viejo o reutilizado.
- No encere antes de 120 días después de haber pintado.

*Abrillantado:* Aplique una cantidad pequeña de pulimento al área que se lijó ó que este rayada. Mantenga el pulidor neumático a una velocidad variable entre 1200 – 1500 rpm. Utilice una borla de espuma y abrillantador efectivo. Mantenga el pulidor en movimiento todo el tiempo. Traslape cada pasada aproximadamente un 50%. Conforme el pulimento comience a secarse, deje de pulir. Limpie el exceso con un paño limpio y suave. Pula a mano con un trapo limpio y suave para un acabado final.

### Configuración de la pistola

#### • Convencional

Por Sifón: 1.6 mm – 1.9 mm

Por Gravedad: 1.5 mm – 1.9 mm

#### • HVLP

Por sifón: 1.4 mm – 1.5 mm

Por gravedad: 1.4 mm – 1.5 mm

#### • Presión del aire

Convencional

Por sifón: 35 – 45 psi en la pistola

Por gravedad: 30 – 40 psi en la pistola

HVLP

7 – 10 psi en la boquilla de la pistola



### Tiempos de secado

#### Secado al aire:

Oreo entre manos.	5 - 10 minutos.
Al Tacto.	30 - 45 minutos.
Al polvo.	10 – 15 minutos.
Horneo.	20 minutos @ 70°C
Al manejo o ensamble.	24 horas.
Al pulir.	6 - 8 horas.
Al franjeo.	24 horas.
Infrarrojo.	Revise la guía de infrarrojo.

### Propiedades Físicas

Rendimiento Teórico:	9.4 m2/lit a 1 milésima de espesor de película seca.
Sólidos en Peso:	28.3%
Sólidos en Volumen:	23.6%
Espesor de Película Seca:	1.8 a 2.2 milésima de pulgada en 2 manos.
Viscosidad:	17 – 19 segundos en copa Zahn #2
Densidad:	0.926 Kg/lts

### Limpieza

Lave el equipo de aplicación lo antes posible con thinner T-99363 de Axalta.

### Seguridad y Manejo

Antes de usar cualquier producto de Axalta, lea cuidadosamente las instrucciones de seguridad. Utilice un respirador de presión positiva con suministro de aire o en su defecto una mascarilla para vapores orgánicos con cartuchos adecuados y en buen estado, aplique en un lugar debidamente ventilado (NIOSH/MSH TC-19C), use protección para ojos, guantes y ropa protectora al mezclar los componentes, durante la aplicación y hasta que los vapores se hayan desvanecido. En todos los casos siga las instrucciones de uso del fabricante de los respiradores para su uso adecuado. No permita que alguien sin protección permanezca en el área de aplicación. Este producto está destinado para uso industrial para usarse sólo por personal profesional y pintores capacitados.

Este producto es inflamable, manténgase apartado de altas temperaturas, chispas y flamas. Evite la INHALACIÓN de los vapores y el contacto con la piel y los ojos. No se ingiera, en caso de ingestión no se provoque el vómito y solicite atención médica de inmediato. Lávese las manos perfectamente DESPUÉS de utilizarlo y antes de ingerir alimentos. Consérvese el envase bien cerrado cuando no esté en uso. Mantenga este producto fuera del alcance de los niños. Prohibida su venta a menores de edad.