

# Axalta

## Transparente Ultraproductiva

### Transparente de Secado al aire y Horneo Express

G2-4500S

---

#### Descripción general

Es una transparente de tres componentes para usarse en reparaciones, multi paneles generales. Está diseñada para incrementar la productividad y el ahorro de energía con el tiempo de horneo más rápido del mercado, maximizando la cantidad de unidades trabajadas en periodos más cortos, reduciendo el tiempo de procesamiento del vehículo permitiendo la entrega inmediata del mismo si se hornea de manera adecuada. Además ChromaClear® G2-4500S ofrece una excelente aplicación, apariencia y facilidad de pulido bajo condiciones de horneo o secado al aire. Este producto elimina el tradicional ciclo de horneo de 30 minutos a 60°C que se requería por lo general para procesar la transparente.

De hecho se puede reducir en un 50%, lo que son 10-15 minutos (tiempo del ciclo total incluyendo el tiempo de incremento de temperatura) a 71°C (ajuste de la temperatura en cabina, no del substrato).

---

#### Relación de mezcla



#### Componentes del sistema

Transparente Ultraproductiva	G2-4500S
Catalizador De Temps Bajas	G2-4507S
Catalizador de Temps Medias	G2-4508S
Catalizador de Temps Altas	G2-4509S
Reductor Rápido ChromaPremier® Pro	14375S
Reductor Normal ChromaPremier® Pro	14385S

#### Relación de Mezcla

Combine los componentes ya sea por volumen o peso, y mezcle completamente:

	Volumen	Peso acumulativo para preparar 1lt
G2-4500S	3 partes	579 gramos
G2- 450XS	1 parte	791 gramos
143X5S	1 parte	960 gramos

#### Recomendación

Utilice una pala graduada, para lograr medidas exactas

---

### Relación de mezcla



#### Aditivos

Aditivo flexibilizante: Si se requiere un desempeño óptimo agregue hasta 60 ml de Plas-Stick® 2350S por litro para aplicar transparente catalizada.

#### Acabados

BaseColor ChromaBase®  
BaseColor ChromaPremier®  
BaseColor Cromax® Pro

#### Tiempo de Vida

1 – 2 horas a 21°C (Dependiendo del catalizador usado)

---

### Aplicación

Aplique 2 manos húmedas.

#### • Preparación de la superficie

Para la aplicación sobre una base color adecuadamente preparada:

Cubra el vehículo entero para protegerlo de la brisa.

Permita a la base color 15 a 30 minutos.

Limpie la base color, antes de aplicar la transparente con un trapo barniz limpio.

Permita un tiempo de oreo de la base color de 30 minutos, cuando se aplique un mayor espesor o en condiciones más frías.

#### Esfumado

La reparación completa del panel es el procedimiento aprobado para garantías en las reparaciones de transparentes. Esto permite al pintor obtener el espesor recomendado.

Si el pintor escoge esfumar, utilice Esfumador 7601S.

Esfume la capa de transparente utilizando el restante de la transparente que quedó en el vaso de la pistola, sobre- reducirlo con Esfumador (Utilice 1-2 partes de Blender por 1 parte de transparente lista para aplicarse).

Después de que la mano final de transparente ha sido esfumada con la mezcla de Blender y transparente, en seguida hay que reducir 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 G2-4500S puede ser recubierta en 1 hora si la temperatura ambiente es de 32°C secado al aire o a las 2 horas si es de 21°C. Si se recubre después de 24 horas, lije con una fibra de grano 1200 - 1500. Use también una base color catalizada ChromaBase®, Cromax® Pro o ChromaPremier®.

---

---

### Aplicación

#### Pulido

Este producto fue diseñado para evitar el pulido, si se aplica correctamente en condiciones de poca o nula contaminación. No necesita pulirse

Si se decide pulir siga las siguientes recomendaciones:

##### *Tiempos óptimos:*

Secado forzado: 45 - 60 minutos después del enfriamiento.

Secado al aire: 1.5 – 2.5 horas.

Use un polish adecuado. Aplique una delgada tira de polish sobre la superficie que va a ser abrillantada. Use una borla de lana. Mantenga la pulidora a una velocidad de entre 1800-1300 rpm. Remueva el exceso de abrillantador con un trapo suave y limpio.

#### Recomendaciones

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.

#### Lijado

Utilice una lija 1500 o más fina en húmedo.

#### Abrillantado

Use un polish muy fino o un abrillantador adecuado, que sea libre de solventes y exento de silicones. Aplique una tira de material en la superficie para trabajar un área de 1m<sup>2</sup>. Use una pulidora con borla de esponja y una velocidad de 1200 a 1800 rpm.

Mantenga la pulidora en movimiento todo el tiempo. Empalme cada pasada sobre un 50% de la pasada anterior. En el momento en que el polish empiece a secarse, deje de pulir.

Retire el exceso de polish con un trapo suave y limpio.

---

### Configuración de la pistola

#### • Convencional

Por sifón: 1.4 mm – 1.8 mm

Por gravedad: 1.3 mm – 1.6 mm

#### • HVLP

1.3 mm – 1.4 mm

#### • Presión del aire

Convencional

35 – 45 psi en la pistola

HVLP

6 – 10 psi en la boquilla



### Tiempos de secado

#### Secado al aire:

Oreo entre manos	8 - 12 minutos
Secado al polvo	15 – 30 minutos
Secado al manejo o ensamblaje	3 – 5 horas
Para franjee	3 - 5 horas
Para entregar	3 – 5 horas
Para poner calcomanías	24 – 48 horas

#### Secado forzado:

Oreo entre manos	8 - 12 minutos
Oreo antes del horneo	5 minutos
Secado al polvo	Fuera del secado forzado
Para manejo	30 – 60 minutos*
Para pulir	45 – 60 minutos*
Para franjee	1 – 2 horas
Para entregar	45 minutos
Para poner calcomanías	24 horas

**Infrarrojo:** No utilice. Puede causar que la transparente hierva.

\* Dependiendo del catalizador utilizado y del espesor alcanzado.

Si ChromaClear® G2- 4500S se hornea a la temperaturas más altas de las descritas arriba, puede causar que la transparente baje de brillo

---

### Propiedades Físicas

COV: .502 Kg/lt

Rendimiento Teórico: 16.0 m2/lt listo para aplicar a 1 milésima de espesor de película.

Sólidos en Peso: 47.65 %

Sólidos en Volumen: 40.86 %

Espesor de Película Seca: 2.0 a 2.4 milésima en 2 manos

Viscosidad: 15 – 17 segundos en copa Zahn #2

Densidad: 0.955 Kg/lt

---

### 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.

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación; ¡Precaución! Producto inflamable manténgalo apartado de altas temperaturas, chispas y flamas; Prohibida su venta a menores de edad; No se deje al alcance de los niños; En caso de ingestión no se provoque el vómito. Solicite atención médica de inmediato. Evite el contacto directo; Aplique en espacios con ventilación adecuada; Contiene disolventes y sustancias tóxicas, cuyo contacto o inhalación prolongada o reiterada origina graves daños a la salud; Cierre bien el envase después de cada uso.