



PDS N5.10C

Noviembre de 2016

P190-6730

REVESTIMIENTO TRANSPARENTE HS PLUS

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

P190-6730 HS Plus de NEXA AUTOCOLOR® 2K® es un revestimiento transparente de uretano acrílico de dos componentes, alto rendimiento con bajo COV y de aplicación rápida y fácil, que ofrece un alto brillo y un acabado duradero.

CONFORMIDAD CON COV

Cuando se utiliza según las recomendaciones incluidas en esta hoja de datos, estos productos cumplen con los límites de COV 2.1 por galón de EE. UU. de los acabados transparentes para las bases.

- *Fácil aplicación = resultados consistentes*
- *Versatilidad = desempeño en varios ambientes*
- *Duradero, de alto brillo = satisfacción del cliente*
- *Sistema HS Plus = ahorro en mano de obra y materiales*
- *Tiempos de proceso rápidos = mayor producción*

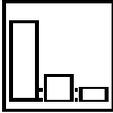
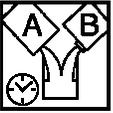
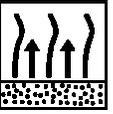
REVESTIMIENTO TRANSPARENTE HS PLUS

PRODUCTOS

<i>P190-6730</i>	<i>Recubrimiento transparente HS Plus</i>
<i>P210-6575</i>	<i>Endurecedor de temperatura media HS Plus De 21 a 26 °C (de 70 a 80 °F)</i>
<i>P210-6585</i>	<i>Endurecedor de temperatura alta HS Plus De 27 a 35 °C (de 80 a 95 °F)</i>
<i>P850-1775</i>	<i>Reductor de temperatura media HS Plus</i>

ESTOS PRODUCTOS SON PARA EL PROCESO DE PINTURA PROFESIONAL DE VEHÍCULOS AUTOMOTORES SOLAMENTE

PROCESO

PROPORCIÓN DE MEZCLA	Sistema estándar	Sistema exprés
	<p>Revestimiento transparente P190-6730 3 partes</p> <p>Endurecedor P210-6585 1 parte</p> <p>Disolvente P850-1775 10%</p>	<p>Revestimiento transparente P190-6730 3 partes</p> <p>Endurecedor P210-6575 1 parte</p> <p>Disolvente P850-1775 10%</p>
<p>VIDA ÚTIL</p> 	<p>Vida útil: De 2 a 3 horas a 21 °C (70 °F)</p> <p>Viscosidad: De 15 a 17 segundos, DIN4 a 21 °C (70 °F)</p>	<p>Vida útil: De 3 a 4 horas a 21 °C (70 °F)</p> <p>Viscosidad: De 15 a 17 segundos, DIN4 a 21 °C (70 °F)</p>
<p>PISTOLA DE ROCIADO Y PRESIÓN DE AIRE</p> 	<p>Boquilla: De 1.3 a 1.6 mm</p> <p>HVLP: Máximo 10 psi de presión en el tapón</p> <p>En cumplimiento: De 29 a 40 psi en la pistola</p> <p>Consulte la presión de aire recomendada por el fabricante de la pistola.</p>	
<p>APLICACIÓN</p> 	<p>Aplicar: 2 capas sencillas</p> <p>Formación de película seca por capa: De 2.0 a 2.5 milipulgadas</p>	
<p>SECADO POR EVAPORACIÓN</p> 	<p>Entre capas: De 5 a 10 minutos</p> <p>No se necesita secado por evaporación antes del secado forzado.</p>	
<p>TIEMPOS DE SECADO</p>  	<p style="text-align: center;"><u>Sistema estándar</u></p> <p>Secado al aire a 21 °C (70 °F) Sin polvo: De 15 a 25 minutos Para manipular: De 3 a 5 horas Pulido: 12 a 16 horas</p> <p>Secado forzado a 60 °C (140 °F): Horno: 20 minutos</p>	<p style="text-align: center;"><u>Sistema exprés</u></p> <p>Secado al aire a 21 °C (70 °F) Sin polvo: De 20 a 30 minutos Para manipular: De 4 a 6 horas Pulido: 16 horas</p> <p>Secado forzado a 60 °C (140 °F): Horno: 30 minutos</p>

Todos los tiempos de secado forzado están calculados para la temperatura superficial. Deberá dejarse un tiempo adicional durante el secado forzado para permitir que la superficie alcance la temperatura recomendada.

REVESTIMIENTO TRANSPARENTE HS PLUS

Tabla de activación por peso del revestimiento transparente P190-6730 HS Plus

Volumen de RFU / Pintura necesaria	Peso acumulativo		
	Revestimiento transparente P190-6730	Endurecedor P210-65xx	Disolvente P850-1775
½ pinta (236 ml)	205.0	252.0	275.0
1 pinta (473 ml)	410.0	504.0	550.0
1 cuarto de galón (946 ml)	819.0	1009.0	1100.0
2 cuartos de galón (946 ml)	1638.0	2018.0	2200.0

Nota: Estos pesos producirán aproximadamente 97% del volumen establecido para permitir la mezcla. Si se requiere una cantidad exacta de un cuarto de galón, pinta, media pinta, etc., multiplique el peso por 1.025. Todos los pesos han sido redondeados a números enteros.

SUSTRATOS

Revestimiento transparente P190-6730 HS Plus puede aplicarse sobre las bases 2K y AQUABASE® después de dejar secar durante el tiempo requerido.

Cuando se utiliza sobre sustratos de plástico, consulte el documento Proceso de aplicación en plástico (PDS N7.1C).

CAPACIDAD DE RECUBRIMIENTO

Sistema HS Plus

El revestimiento transparente P190-6730 HS Plus, cuando se utiliza con los endurecedores HS Plus, P210-6575 o P210-6585, puede recubrirse completamente después de 16 horas de secado al aire a 21 °C (70 °F).

El revestimiento transparente HS Plus (P190-6730), cuando se somete a secado forzado durante el tiempo recomendado, puede recubrirse completamente después de enfriarse.

NOTAS DEL PROCESO

Para obtener un desempeño óptimo, los sistemas de pintura no deben aplicarse fríos. Para obtener los mejores resultados, deje que transcurra el tiempo suficiente para que la pintura alcance una temperatura de 21 °C (70 °F).

Para difuminar el revestimiento transparente HS Plus (P190-6730), consulte el documento PDS N7.3C.

En caso de aparición de burbujas, agregue el contenido de 1 a 2 tapas de P273-1086 eliminador de burbujas a 1 cuarto de revestimiento transparente HS Plus listo para usar.

PULIDO

Generalmente no se necesita pulir. Por el contrario, si necesita pulirse para eliminar incrustaciones de polvo pequeñas, lije con papel lija P1500 y siga los procedimientos regulares de pulido.

REVESTIMIENTO TRANSPARENTE HS PLUS

LIMPIEZA DEL EQUIPO

Disolvente de limpieza PPG aprobado

CONFORMIDAD CON COV

Para garantizar un mezclado preciso, el mejor rendimiento y el cumplimiento con COV:

- No agregue mayor cantidad de endurecedor o disolvente ni modifique las proporciones recomendadas.
- No utilice endurecedores o disolventes que no estén especificados en el proceso en este documento.

	Sistema estándar P190-6730 : P210-65xx + P850-1775	Sistema flexible (Mezcle previamente P190-6730 : P100-2021 en una proporción de 5:1) P190-6730/P100-2021 : P210-65xx + P850-1775	Sistema muy flexible (Mezcle previamente P190-6730 : P100-2021 en una proporción de 2:1) P190-6730/P100-2021 : P210-65xx + P850-1775
Combinaciones listas para rociado			
Proporción de volumen	3:1 + 10%	3:1 + 10%	3:1 + 10%
Categoría de uso aplicable	Revestimiento transparente	Revestimiento transparente (flexionado)	Revestimiento transparente (flexionado)
COV real (g/l)	127	132	137
COV real (lb/ gal de EE. UU.)	1.06	1.10	1.14
COV reglamentario (menos agua y exentos) (g/l)	247	243	241
COV reglamentario (menos agua y exentos) (lb/ gal de EE. UU.)	2.06	2.03	2.01
Densidad (g/l)	1191-1192	1188-1190	1185-1186
Densidad (lb/ gal de EE. UU.)	9.94-9.95	9.91-9.93	9.89-9.90
% de peso de volátiles	65.2-65.3	62.8	60.3
% de peso de agua	0.0	0.0	0.0
% de volumen de exentos	54.6	51.7	48.9
% de volumen de agua	0.0	0.0	0.0
% de volumen de exentos	48.5-48.6	45.8-45.9	43.1-43.2
% de volumen de sólidos	36.8	38.9	41.1
Rendimiento en pies ² /gal de EE. UU. a 1 milipulgada por 100% de eficiencia de transferencia	590	624	659

Para mayor información, póngase en contacto con:

Nexa Autocolor - EE. UU.
19699 Progress Drive
Strongsville, OH 44149

Nexa Autocolor - Canadá
2301 Royal Windsor Drive Unit #6
Mississauga, Ontario L5J 1K5

Nexa Autocolor, Aquabase, y 2K son marcas comerciales registradas de PPG Industries Ohio, Inc.