

Capa transparente Permasolid® baja en VOC 8098



GENERAL

DESCRIPCIÓN

Un acabado bajo en VOC, de alto brillo, de nuestro “sistema acrílico 2K”. Esta capa transparente está diseñada para brindar excelentes resultados sobre capas base al solvente y al agua, y es fácil de aplicar y pulir. Se puede rociar en un proceso de 1 ½ capa o en 2 capas.

La capa transparente Permasolid® baja en VOC 8098 está formulada especialmente para brindar calidad y versatilidad. Se puede usar para reparaciones de carrocería de pequeñas a grandes en múltiples entornos y tiene un buen rendimiento a altas temperaturas. Su excelente estabilidad vertical mejora los resultados en la cabina de pintura, y su excepcional brillo brinda a los vehículos un acabado de sala de exposición.

Los productos que se indican aquí pueden no estar disponibles para la venta en su mercado. Consulte a su distribuidor sobre la disponibilidad del producto.



MEZCLA

COMPONENTES

Capa transparente Permasolid® baja en VOC 8098

ENDURECEDORES PERMASOLID BAJOS EN VOC

Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3192 Rápido,
Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3194 Medio, o
Endurecedor Permasolid® bajo en VOC 3196 Lento

REDUCTORES

Reductor Permasolid® bajo en VOC 3392 Exprés, o
Reductor Permasolid® bajo en VOC 3394 Medio

Para una selección óptima del endurecedor y reductor, consulte las HDT n.º 062 y 780.0

ADITIVOS

Aditivo elástico Permasolid® 9050

PROPORCIÓN DE MEZCLA

Componente	Volumen
8098	2
3192 / 3194 / 3196	1
3392 / 3394	+5 %

TRANSPARENTE ELÁSTICO - ENDURECEDORES PERMASOLID BAJOS EN VOC

Componente	Volumen
8098	2
9050	+15 %
3192 / 3194 / 3196	1
3394 / 3392	+10 %

VISCOSIDAD DE LA APLICACIÓN

20 °C/68 °F, DIN 4

Aplicación en 1.5 capas: Aproximadamente 16 segundos

Aplicación en 2 capas: Aproximadamente 15 segundos



VIDA ÚTIL

Aproximadamente 1 hora a 20 °C/68 °F cuando está listo para rociar.

CONSEJOS ESPECIALES

1. El reductor Permasolid® bajo en VOC 3394 Medio es adecuado para todos los rangos de temperatura (18 – 35 °C / 64 - 95 °F).
2. Cuando se utiliza el reductor Permasolid® bajo en VOC 3392 Exprés con la capa transparente Permasolid® baja en VOC 8098, el tiempo de horneado se reduce a 20 minutos.
3. Cuando repare vehículos mate del fabricante de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) con el aditivo de capa transparente Permasolid® mate 8092, consulte la HDT del aditivo de capa transparente Permasolid® mate 8092.
4. El aditivo de capa transparente resistente a rayones y al deterioro Permasolid® 9055 se puede usar con la capa transparente Permasolid® baja en VOC 8098. Consulte la tabla de mezcla a continuación o mezcle con Spies Hecker® ColorNet®.

Componente	Pinta	Cuarto
8098	288.0	576.0
Endurecedores bajos en VOC	203.0	406.0
9055	22.0	44.0
3394	29.0	58.0



APLICACIÓN

SUSTRATOS

Capa base Permacron® serie 293/295

Permahyd® Hi-TEC 480

Acabado existente o del fabricante de equipos originales (OEM, por sus siglas en inglés) completamente endurecido (no reversible)

CONFIGURACIÓN DE LA PISTOLA DE PULVERIZACIÓN

HVLP 1.3-1.4 mm
 Eficiencia aprobada en la transferencia 1.2-1.3 mm

Consulte las instrucciones del fabricante de la pistola y la legislación local para conocer las recomendaciones sobre la presión de pulverización adecuada.

APLICACIÓN

- Opción 1: Aplique 1 capa media seguido de 1 capa completa sin evaporación intermedia.
- Opción 2: Aplique 2 capas con aproximadamente 3-5 minutos de evaporación intermedia entre las capas.

ESPESOR DE PELÍCULA RECOMENDADO

Espesor de película seca de 2.0 a 2.5 mil



TIEMPOS DE SECADO

SECADO AL AIRE SECADO AL AIRE

Tiempo de secado a 20 °C/68 °F:	
Limpio de polvo:	de 45 a 60 minutos
Secado para ensamblaje:	de 4 a 6 horas
Secado completo:	24 horas

HORNEADO A BAJA TEMPERATURA

Tiempo de evaporación:	0-5 minutos
Tiempo de secado a temperatura del metal de 55 °C/130 °F:	3394 Medio: 30 minutos 3392 Exprés: 20 minutos



PROPIEDADES FÍSICAS

Categoría del recubrimiento: Recubrimiento transparente
 Máximo VOC en envase/menos exentos (AP/LE): 153 g/l; 1.3 lb/gal
 Máximo VOC menos exentos (LE): 241 g/l; 2.0 lb/gal
 Peso promedio por galón: 1149.1 g/l; 9.59 lb/gal
 Porcentaje promedio de volátiles en peso: 55.2 %
 Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 41.9 %
 Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 36.5 %
 Cobertura teórica: 718.1 pies cuadrados a 1 mil

Categoría del recubrimiento: Capa transparente elastomérica
 Máximo VOC en envase (AP): 144 g/l; 1.3 lb/gal
 Máximo VOC menos exentos (LE): 240 g/l; 2.0 lb/gal
 Peso promedio por galón: 1156.3 g/l; 9.65 lb/gal
 Porcentaje promedio de volátiles en peso: 54.8 %
 Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 41.9 %
 Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 36.6 %
 Cobertura teórica: 738.6 pies cuadrados a 1 mil

Categoría del recubrimiento: Recubrimiento transparente resistente al deterioro
 Máximo VOC en envase (AP): 144 g/l; 1.2 lb/gal
 Máximo VOC menos exentos (LE): 228 g/l; 1.9 lb/gal
 Peso promedio por galón: 1148.5 g/l; 9.58 lb/gal
 Porcentaje promedio de volátiles en peso: 54.2 %
 Porcentaje promedio de agua en peso: 0.0 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en peso: 41.2 %
 Porcentaje promedio de agua en volumen: 0.0 %
 Porcentaje promedio de solventes exentos en volumen: 35.9 %
 Cobertura teórica: 734.8 pies cuadrados a 1 mil

ÁREAS DE VOC REGULADAS

Las siguientes instrucciones se refieren al uso de productos que pueden ser restringidos o requieren instrucciones especiales de mezcla en áreas de VOC (compuestos orgánicos volátiles). Siga el uso y las recomendaciones de mezcla indicados en el Cuadro de productos compatibles con VOC de su área.



SEGURIDAD Y MANIPULACIÓN

Solo para uso industrial por profesionales y pintores capacitados. Prohibida su venta o uso para el público general. Antes de usar, lea y siga todas las etiquetas y precauciones de la ficha de datos de seguridad (MSDS, por sus siglas en inglés). Al mezclar con otros componentes, la mezcla contendrá los peligros de todos los componentes.

Los materiales de pintura listos para usar que contienen isocianatos pueden causar irritación en los órganos respiratorios y reacciones de hipersensibilidad. No se debe solicitar a personas con asma, con alergias y con un historial de afecciones respiratorias que trabajen con productos que contengan isocianatos.

No lije, corte con soplete ni suelde el recubrimiento seco sin un respirador purificador de aire con filtros de partículas aprobado por el Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional (NIOSH, por sus siglas en inglés) ni sin la ventilación y guantes adecuados.

Cualquier resultado analítico aquí indicado no constituye una garantía de las características del producto específico ni de la idoneidad del producto para un propósito específico. Todos los productos se venden de conformidad con nuestras condiciones generales de venta. Por el presente renunciamos a toda garantía y representación, expresa o implícita, con respecto a este producto, incluida toda garantía de comerciabilidad o idoneidad para un propósito en particular. Este producto está protegido por ley de patente, ley de marcas, ley de derechos de autor, tratados internacionales y/u otras leyes vigentes. Todos los derechos reservados. La venta, la fabricación o el uso no autorizados pueden ocasionar sanciones penales y civiles.

Revisado: abril de 2016