productos pennsylvania

ST-35 con UV Protect®

híbridos

Hoja Técnica

ST-35 con UV Protect® es un sellador/adhesivo de alta tecnología basado en un polímero híbrido de gran resistencia, alta calidad y durabilidad. Es fabricado bajo las normas de calidad internacional ASTM por lo que garantiza su calidad y durabilidad a través del tiempo.

Información técnica

PROPIEDADES	VALOR	MÉTODO DE PRUEBA
Base química	Híbrido	
Aspecto	Pasta suave	ASTM C-679-15
Formación de película	20-40 minutos (23 °C y 50% HR)	ASTM D1475-98
Densidad	1.38-1.41 g/ml	ASTM D1475-13
Relación de curado	2 mm/día (23 °C y 50% HR)	ASTM D-1640-16
Temperatura de aplicación	5 °C a 40 °C	
Temperatura de trabajo	-40 °C a 80 °C	
Elongación	>400%	ISO 37-rod 1
Resistencia a la tensión	2.2 N/mm^2	ISO 37-rod 1
Dureza shore A	35-45	ISO 868
Capacidad de movimiento	±25%	ASTM – C-719-14(19)

Información obtenida en pruebas de laboratorio.

Usos

ST-35 con UV Protect® está diseñado para hacer sellos sobre una amplia gama de materiales en la industria en general, como son:

- Metales, madera, recubrimientos pintados, aluminio, cerámicos, porcelanizados, galvanizado, acero inoxidable, etc.
- Cajas secas, ambulancias, autobuses, transporte de reparto, furgones, vagones y transporte especializado, o bien en cualquier tipo de industria donde se requiera que el sellador conserve su tonalidad en interiores o exteriores.

Ventajas

- Sellador/adhesivo de un componente.
- Formación de película rápida.
- Se puede pintar.
- Muy bajo olor.
- En color blanco no cambia su tonalidad al estar expuesto.
- No es corrosivo.
- Bajo nivel de VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles).
- Libre de solventes.

Aplicación

Las superficies a sellar deben ser firmes, estar secas, limpias, libres de polvo, grasas, aceites, agua y sellador viejo. Realizar la limpieza de las superficies porosas con una brocha o aplicando aire a presión, para retirar todas las partículas sueltas. En el caso de superficies lisas, se hace una limpieza con la técnica de dos paños que consiste en pasar sobre la superficie un trapo (que no desprenda pelusa) impregnado con alcohol isopropílico e inmediatamente retirar todas las impurezas con otro trapo seco y limpio. Colocar un enmascarillado con cinta masking tape sobre las superficies para delimitar el área a sellar. Introduzca ***ST-35*** en la pistola de calafateo para cartucho o para salchicha dependiendo de la presentación. Corte la parte superior del cartucho, o en el caso de la salchicha corte al ras de la grapa metálica y retírela completamente; posteriormente coloque la pipeta y córtese a 45° calculando el ancho de la junta a sellar. Accione el gatillo de la pistola para presionar el émbolo y así el producto fluirá sobre la junta. Aplique el sellador en forma de cordón sobre la superficie a sellar. Se debe dejar como mínimo una sección de 6 x 6 mm y como máximo 1 pulgada. Por último, se hará un repaso en sentido contrario a la aplicación con una espátula curva para que el sellador penetre lo necesario en la junta, para generar una mejor adhesión y romper las burbujas de aire que pueden quedar atrapadas durante la aplicación.
Al final retirar el enmascarillado desprendiendo en sentido opuesto a la aplicación con un movimiento continuo pero controlado. El excedente puede ser removido lo antes posible con un trapo humedecido con alcohol isopropílico.

híbridos industria AHIBI-02 01-2023 (sustituye todas las anteriores) ST-35 con UV Protect®

ST-35 con UV Protect®

híbridos

Hoja Técnica

Recomendaciones

- Realizar pruebas bajo condiciones reales de aplicación para asegurar su correcto funcionamiento.
- No aplicar en materiales en proceso de curado o fraguado.
- Pintarlo hasta que esté completamente curado.
- Para formar una junta adecuada del sellador y evitar la adhesión a una tercera superficie, se recomienda utilizar como respaldo una extrusión cilíndrica de poliolefín ***SOF Rod*** o polietileno ***HBR*** (ver hoja técnica).
- La relación entre ancho y profundidad para juntas de 6 mm y de hasta 10 mm, de ancho será de 1 a 1 (ancho = profundidad). En juntas mayores de 10 mm y hasta a 25 mm, será de 2 a 1 (profundidad = ancho/2.
- Use equipo de seguridad adecuado, como guantes, lentes de seguridad o lo que especifique su empresa.

Mantenimiento

- No requiere de mantenimiento alguno.
- Si el sello sufre algún daño, remplace la sección dañada limpiando la superficie por medios químicos o mecánicos antes de aplicar el sellador nuevo.

Precauciones

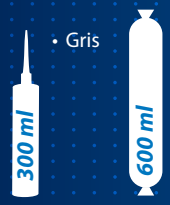
- El sellador no deberá aplicarse en áreas completamente cerradas (ya que requiere de la humedad relativa para su vulcanización).
- No se deje al alcance de los niños.
- Es recomendable siempre realizar pruebas de adhesión sobre algunos materiales pintados en las industrias donde se utilizará para asegurar su correcto funcionamiento.

Limitaciones

- En aplicaciones donde se requiere el cumplimiento con FDA o USDA.
- Como adhesivo de parabrisas o laterales sin fijación mecánica.
- En superficies impregnadas de aceites o grasas.

Presentaciones

Tamaños y Colores



- Gris
- Blanco

Rendimiento

Un cartucho rinde 7.75 m, en juntas de 6 x 6 mm.

Una salchicha rinde 15.50 m, en juntas de 6 x 6 mm, considerando un 7% de desperdicio.

Tiempo de vida

12 meses en bodega fresca y seca, en el envase original a temperaturas de 21 °C (70 °F) y 50% de humedad relativa.

Soporte Técnico

Productos Pennsylvania pone a sus órdenes su Departamento Técnico para:

Asesoría sobre la aplicación de este o cualquier otro producto.

Revisión de planos.

Cálculo del tamaño de la junta a sellar.

Efectuar pruebas de compatibilidad entre sus selladores en general y los diferentes materiales.

NOTA:

Productos Pennsylvania S.A de C.V. *responde por la calidad de los materiales del producto, más no responde por la aplicación del mismo. Es responsabilidad del usuario hacer las pruebas de aplicación de este producto antes de utilizarlo.*

Productos Pennsylvania, S.A. de C.V.
Camino a San José 1, Fracc. San Pablo Tecnológico, C.P. 76150, Querétaro, Qro. México

*® son Marcas Registradas por **Productos Pennsylvania** S.A. de C.V.*
*Fecha de elaboración: **Enero 2023***

*el **experto** en **sellado***