

HOJA TÉCNICA – SILICONA ACÉTICA PROFESIONAL 735

DESCRIPCIÓN

SILICONA ACÉTICA PROFESIONAL 735

Este sellador cura a temperatura ambiente cuando se expone a la humedad del aire gracias al sistema de curado por acetoxi. Su consistencia pastosa facilita la aplicación ya que no escurre. De sencilla aplicación, cura formando un caucho resistente y flexible con buena adhesión sobre muchos sustratos. El producto es estable y flexible entre -50°C (-58°F) y 180°C (356°F). Disponible en blanco, negro o transparente.

ÁREAS DE APLICACIONES

Sellador adhesivo de silicona de uso general. Recomendado para aplicaciones generales de sellado y pegado en industria que requieran un producto que no escurra.

DATOS TÉCNICOS

CTM*	ASTM*	Propiedad
0176		Apariencia: Pasta que no escurre.
		Color: blanco, negro o incoloro.
0364		Velocidad de extrusión: 400 g/minuto.
0098		Tiempo de formación de la piel: 10 – 15 minutos.
0095		Tiempo libre de pegajosidad: 20 – 25 minutos.
0010		Contenido no volátil: 97%.
		Propiedades físicas (después del curado durante 7 días a 25°C (77°F) y 50% HR)
0097B	D1475	Gravedad específica: 1.03.
0099		Dureza Shore A: 24.
0137A	D412	Resistencia a la tracción: 2.4 MPa.
0137A	D412	Alargamiento a la rotura: 490 %.

CTM: *Corporate Test Method* (Método de Ensayo Corporativo). Copias de los CTM están disponibles a solicitud.

**** ASTM:** *American Society for Testing and Materials* (Sociedad Estadounidense para Ensayos y Materiales).

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación del sustrato:

Todas las superficies deben estar limpias y secas.

Desengrase y elimine cualquier contaminante que pueda afectar la adhesión.

Entre los solventes adecuados se incluyen alcohol isopropílico, acetona o metil etil cetona.

Revisión: 07-2025 Versión: 01



Puede lograrse adhesión sin imprimación en muchos sustratos, como vidrio, metales y la mayoría de los plásticos de ingeniería comunes.

Los sustratos en los que normalmente no se obtiene buena adhesión incluyen PTFE, polietileno, polipropileno y materiales relacionados.

Sin embargo, para lograr una adhesión máxima, se recomienda el uso de Primer.

Después de la limpieza con solvente, se aplica una capa fina de Primer mediante inmersión, brochado o pulverización.

Deje secar el imprimante durante 15 a 90 minutos a temperatura ambiente y con una humedad relativa del 50% o superior.

CALAFATEO

Aplique UNIFIX SILICONA ACÉTICA PROFESIONAL 735 sobre una de las superficies preparadas y luego cubra rápidamente con el otro sustrato que se va a unir.

Al exponerse a la humedad, el material recién aplicado formará una "película superficial" en aproximadamente 10-15 minutos a temperatura ambiente y 50% de humedad relativa. Cualquier alisado o conformado debe completarse antes de que se forme esta película. La superficie puede trabajarse fácilmente con una espátula.

El adhesivo/sellador estará libre de pegajosidad en aproximadamente 25 minutos.

CURADO

Después de la formación de la película superficial, el curado continúa hacia el interior desde la superficie.

En 24 horas (a temperatura ambiente y 50% de humedad relativa), UNIFIX SILICONA ACÉTICA PROFESIONAL 735 curará hasta una profundidad de aproximadamente 3 mm.

Secciones muy profundas, especialmente cuando el acceso a la humedad atmosférica está restringido, tardarán más tiempo en curar completamente. El tiempo de curado se prolonga con niveles de humedad más bajos.

Antes de manipular y embalar los componentes unidos, se recomienda a los usuarios esperar un tiempo suficientemente largo para asegurar que la integridad del sellado adhesivo no se vea comprometida. Este tiempo dependerá de muchos factores y debe determinarlo el usuario para cada aplicación específica.

PRECAUCIONES

Revisión: 07-2025 Versión: 01



Leer hoja de seguridad y etiqueta del envase para un uso seguro, y para información sobre los peligros físicos y para la salud. Hoja de seguridad disponible en <https://www.unifixargentina.com.ar/> o a través de un responsable comercial.

COMPATIBILIDAD

Durante el curado, se libera una pequeña cantidad de ácido acético. Esto puede causar corrosión en algunas partes o sustratos metálicos, especialmente cuando están en contacto directo o cuando el curado se realiza en una configuración completamente cerrada, que no permite la liberación de los subproductos del curado.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

El producto debe almacenarse a 32 °C (89,6 °F) o menos, en sus envases originales y sin abrir.

Como UNIFIX SILICONA ACÉTICA PROFESIONAL 735 cura por reacción con la humedad del aire, manténelo el envase bien cerrado cuando no esté en uso.

Puede formarse un tapón de material curado en la punta del tubo o cartucho durante el almacenamiento. Esto puede retirarse fácilmente y no afecta el contenido restante.

EMBALAJE

Cartucho x280ml, Pomo x25ml, Pomo x100ml.

LIMITACIONES

Este producto no ha sido probado ni se lo recomienda apto para usos médicos o farmacéuticos.

La información técnica suministrada se refiere a condiciones de trabajo y por lo tanto no implica responsabilidad por uso y aplicación inadecuada del producto. IN-PACK SA brindará asistencia técnica a requerimiento del usuario.