

# ESPUMA de PU Cánula

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

La espuma de PU SYMA es una espuma de poliuretano monocomponente, sin HCFC ni CFC, lista para su uso que se expande a sí misma. Reticula en contacto con la humedad ambiental dando lugar a una espuma sólida. No se adhiere sobre poliuretano, silicona, aceites, grasas y agentes desmoldeantes.

## CARACTERÍSTICAS:

- Excelente adherencia sobre la mayoría de los materiales excepto PE, PP y PTFE
- Alto aislamiento térmico y acústico
- Gran capacidad de relleno
- Excelente estabilidad (sin contracción ni expansión posterior)
- Dosificación con gran precisión.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Base                          | Poliuretano                               |
| Consistencia                  | Pasta estable, tixotrópica                |
| Color                         | Champan                                   |
| Sistema de curado             | Curado por humedad                        |
| Formación de la piel          | 8-10 min. (20°C y 60% HR)                 |
| Tiempo de secado              | 30 min.                                   |
| Tiempo de curado              | 90 minutos para 30 mm a 20°C              |
| Rendimiento                   | 750 ml dan 29 l de espuma                 |
| Contracción                   | < 2%                                      |
| Expansión posterior           | < 2%                                      |
| Estructura celular            | Aprox. 70 % de células cerradas           |
| Densidad                      | Aprox. 25 Kg/m <sup>3</sup>               |
| Clase de resistencia al fuego | B3  |
| Aislamiento acústico          | 58 dB (EN ISO 717-1)                      |
| Factor de aislamiento         | 35 mW/m.K (DIN52612)                      |
| Fuerza de compresión          | Aprox. 2 N/cm <sup>2</sup> (FEICA TM1011) |
| Fuerza de cizallamiento       | Aprox. 5 N/cm <sup>2</sup> (FEICA TM1012) |
| Resistencia Térmica           | - 40 °C hasta + 90 °C (curado)            |
| Absorción de agua             | 1% volumen                                |

## APLICACIONES:

- Montaje de marcos de puertas y ventanas
- Relleno de huecos
- Sellado de aperturas en tejados y materiales aislantes
- Creación de pantallas acústicas
- Relleno alrededor de cables y tubos
- Optimización de aislamiento en la refrigeración.



# ESPUMA de PU Cánula

## MODO DE EMPLEO:

Agitar el bote vigorosamente antes de usar. Quitar la tapa de plástico y enroscar el bote en la pistola (o la cánula al bote si es manual). Mantener el bote siempre para abajo. Las superficies donde se vaya a aplicar la espuma deben estar limpias y libres de polvo y grasa. Es conveniente pulverizar con agua la superficie o sustrato antes de la aplicación de la espuma para mejorar la adhesión, acelerar el curado y optimizar la estructura celular.

La espuma es pintable y se puede recubrir. La espuma curada debe estar protegida de los rayos del sol.

Los restos de espuma fresca pueden sacarse con el LIMPIADOR SYMA. La espuma curada solo puede ser sacada por medios mecánicos.

La temperatura de aplicación tiene que oscilar entre + 5°C y 30 °C.

## CONSERVACIÓN:

12 meses desde la fecha de fabricación en envase sin abrir y almacenado siempre en posición vertical y en lugar fresco y seco.

## ENVASE:

750 ml

## SEGURIDAD:

Llevar guantes y gafas de seguridad.

Recortar la espuma endurecida mecánicamente, nunca quemarla.

Nocivo por inhalación y por ingestión. Irrita los ojos, el sistema respiratorio y piel. Puede causar sensibilización por inhalación. En caso de contacto con los ojos o la piel, enjuagar inmediatamente con abundante agua y acudir al médico.

Envase a presión: proteger de los rayos solares y no exponer a temperaturas por encima de 50°C. No perforar o quemar incluso después de usar. No pulverizar sobre una llama encendida, ni sobre ningún cuerpo incandescente. Mantenerse lejos de fuentes de ignición. **NO FUMAR.** Este producto contiene algunos componentes inflamables. Utilizar sólo en áreas ventiladas. Durante su empleo puede formar mezclas are-vapor explosivas. **Mantener fuera del alcance de los niños.**



## AVISO IMPORTANTE:

Las recomendaciones y los datos publicados en este folleto se basan en cuidadosos ensayos de laboratorio y en nuestra experiencia. Por las múltiples variaciones de los materiales y las condiciones de cada proyecto, rogamos a nuestros clientes efectúen sus propios ensayos de utilidad bajo las condiciones previstas y cumpliendo nuestras instrucciones generales. Así se evitan equivocaciones y perjuicios, cuyas consecuencias serían ajenas a esta empresa.