

## ESPUMA EXPANSIVA TEXSPUMA

**DEFINICIÓN:**

Espuma de poliuretano monocomponente y lista para usar que contiene propelentes libre de CFC y HCFC no perjudiciales para la capa de ozono.

**USOS Y PROPIEDADES:**

- ◆ Fijación de ventanas y puertas.
- ◆ Relleno de huecos y cavidades en construcción.
- ◆ Aislamiento acústico y térmico.
- ◆ Excelente estabilidad (sin contracción ni expansión posterior).
- ◆ Gran capacidad de relleno.
- ◆ Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP Y PTFE)

- ◆ Muy buenas propiedades de pegado.
- ◆ No es resistente a los rayos UV
- ◆ Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero)

**PRESENTACIÓN:**

- ◆ Color: champán
- ◆ Embalaje: Aerosol 500 ml y 750 ml (neto)

**ESPECIFICACIONES:**

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (EN 17333-3)	10 min
Puede cortarse después de (EN 17333-3)	35 min
Densidad en expansión libre (EN 17333-1)	Aprox. 29 kg/m <sup>3</sup>
Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	58 dB
Conductividad térmica ( $\lambda$ )(EN 12667)	0,035 W/m
Rendimiento de la caja (EN 17333-1)	300 ml proporciona unos 10 l de espuma 500 ml proporcionan unos 17 l de espuma 750 ml produce unos 28 l de espuma
Joint Yield (EN 17333-1)	300 ml produce unos 8 m 500 ml produce unos 13 m de espuma 750 ml produce unos 20 m
Contracción después del curado (EN 17333-2)	< 1%
Expansión después de curado (EN 117333-2)	No
Expansión durante curado (EN 17333-2)	Aprox. 167 %
Porcentaje celdas cerradas (ISO4590)	Aprox. 7 %
Fuerza de compresión (EN 17333-4)	Aprox. 22kPa
Fuerza de cizallamiento (EN 17333-4)	Aprox. 39 kPa
Resistencia a la tracción (EN 17333-4)	Aprox. 80 kPa
Elongación a fuerza máxima (EN 17333-4)	Aprox. 16,7%
Resistencia a la temperatura*	De -40 °C a +90 °C (curado)

\*La información se refiere al producto completamente curado.

**PERÍODO DE VALIDEZ**

18 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco (Entre 5 y 25 °C). Se recomienda almacenarlo en posición vertical

**MÉTODO DE APLICACIÓN**

Agite el bote de aerosol durante 20 segundos como mínimo. Coloque el adaptador en la válvula. Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Rellene 1/3 de los orificios y las cavidades, ya que la espuma se expandirá. Vuelva a agitarlo a menudo durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. La espuma fresca se puede eliminar con acetona. Antes de usar el limpiador, pruebe si las superficies están afectadas. Los plásticos y las capas de laca o pintura en particular pueden ser sensibles a esto. La espuma curada solo se puede eliminar por medios mecánicos.

Temperatura de la lata: +5 °C - 30 °C

Temperatura ambiental: +5°C - 35°C

Temperatura del subsuelo: +5°C - 35°C

**RECOMENDACIONES DE SALUD Y SEGURIDAD**

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento. Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información. Cuando se pulveriza (por ejemplo, con un compresor), se debe tomar medidas de seguridad adicional. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

### **OBSERVACIONES**

Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación, si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. Para las superficies poco habituales, recomendamos realizar una prueba de adherencia. Repita la agitación con frecuencia durante la aplicación.

### **CLÁUSULAS MEDIOAMBIENTALES**

Reglamento LEED:

Texspuma cumple requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: Adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.: Materiales de baja emisión - Adhesivos y selladores con respecto al contenido de VOC.

TEXSA se reserva el derecho de modificar la información de este documento sin previo aviso y niega toda responsabilidad en caso de irregularidades causadas por el uso incorrecto del producto. Los valores reflejados en la presente ficha técnica corresponden a valores medios obtenidos a partir de pruebas realizadas en ambiente controlado