

# Handi-Foam

## Barrera acústica

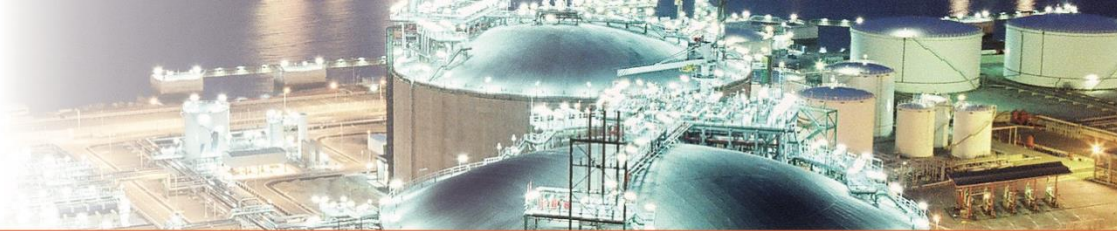
### 12 kg/m<sup>3</sup> baja densidad



## Dos componentes

### Espuma de poliuretano

- Espuma blanda y flexible con enorme capacidad de expansión.
- Llenado de cavidades / Aislamiento de sustratos grandes.
- Soporta temperaturas entre -20 °C y + 70 °C.
- Ideal para aplicaciones de mejora de aislamiento.
- Sistemas fáciles de usar.
- Ahorro de energía - aumentando su comodidad - ¡Barrera de sonido!
- Respetuoso con el medio ambiente: no contiene HCFC ni CFC



## HANDI-FOAM Barrera acústica

Handi-Foam Barrera acústica es un sistema de espuma de poliuretano portátil de dos componentes que se mantiene flexible debido a su baja densidad (12 kg / m<sup>3</sup>). Handi-Foam Barrera acústica amortigua el sonido y las vibraciones, aísla, proporciona una barrera de aire continua, llena y sella espacios vacíos y cavidades, mantiene fuera el polvo, el humo y el olor. Handi-Foam es un sistema "fácil de usar" y no requiere una gran inversión en equipos. Handi-Foam P.U. Están disponibles en varios tamaños de embalaje para satisfacer los requerimientos industriales y comerciales.



La temperatura óptima de aplicación es de 26-27 ° C, pero puede ser pulverizada sobre substratos más fríos o más cálidos, con ligeros efectos sobre las características de la espuma. La espuma seca es resistente al calor y al frío (de -20 ° C a +70 ° C), y al envejecimiento, pero no a los rayos UV (es decir, la luz solar) a menos que esté pintado, cubierto o recubierto. La espuma seca es también químicamente inerte y no reactiva en aplicaciones aprobadas. Los sistemas Handi-Foam están "listos para usar", no requieren fuente externa de energía mecánica o eléctrica y pueden aplicarse sobre cualquier superficie limpia y seca en cualquier dirección.

Technical Data:

	Handi-Foam II-250 Barrera acústica	Handi-Foam II-450 Barrera acústica	Handi-Foam II-1350 Barrera acústica
<b>Densidad</b>	12 kg/m <sup>3</sup>	12 kg/m <sup>3</sup>	12 kg/m <sup>3</sup>
<b>Volumen expandido</b>	588 Litros 58 m <sup>2</sup> @ 1 cm espesor	1.061 Litros 106 m <sup>2</sup> @ 1 cm espesor	3.184 Litros 318 m <sup>2</sup> @ 1 cm espesor
<b>Tiempo de expansión</b>	30 - 45 seg.	30 - 45 seg.	30 - 45 seg.
<b>K-Factor</b> (28 días)	0.036 W/mK	0.036 W/mK	0.036 W/mK
<b>R-Value</b> (28 días)	0.65/inch (2.54 cm)	0.65/inch (2.54 cm)	0.65/inch (2.54 cm)
<b>Resistencia al Fuego</b> (ASTM E-84) class 2	Índice de propagación llama : < 75 humo desarrollado : < 450		
<b>Estructura celular</b>	Aprox. 95 % células abiertas		
<b>Propiedad barrera aire</b> (ASTM E-283) @ 300 Pa @ 75 Pa (extrapolated)	0.0080 L / s / m <sup>2</sup> 0.0049 L / s / m <sup>2</sup>	0.0080 L / s / m <sup>2</sup> 0.0049 L / s / m <sup>2</sup>	0.0080 L / s / m <sup>2</sup> 0.0049 L / s / m <sup>2</sup>
<b>Índice de permeabilidad</b> (ASTM E-96) 1" (2.54 cm) 3" (7.62 cm)	31 Perms 16 Perms	31 Perms 16 Perms	31 Perms 16 Perms
<b>Coefficiente de reducción de ruido</b>	NRC 70	NRC 70	NRC 70
<b>Transmisión del sonido</b>	STC 35	STC 35	STC 35
<b>Estabilidad dimensional</b> (ASTM D-2126) Termocuración 70°C (+158°F) Humedad 70°C (+158°F), 100% RH Frio -20°C (4°F)	< 5% cambios bajo todas las condiciones ensayadas		

**Nota importante:** Úsese sólo en áreas bien ventiladas o con protección respiratoria certificada. Use guantes impermeables, gafas protectoras y ropa de trabajo adecuada. Lea todas las instrucciones y la información de seguridad (MSDS) antes de usar cualquier producto. El producto no contiene formaldehído. La espuma seca no es tóxica. ¡MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS!

**Almacenamiento del producto:** Almacene en una área fresca y seca en la posición vertical. No lo exponga a una llama abierta a temperaturas superiores a 49 ° C (120 ° F). El calor excesivo puede provocar un envejecimiento prematuro de los componentes, resultando en una vida útil más corta. Los contenedores están bajo presión. No abra con fuerza ni incinere incluso después de usarlo.

**Aplicación / Uso:** Las válvulas deben estar en posición vertical. Los materiales se dispensan a través de mangueras y se mezclan en una boquilla desechable. Una vez que se ha detenido la formación de espuma, la unidad dispensadora debe reactivarse en 30 segundos o instalarse una nueva boquilla. La Handi-Foam fresca puede aplicarse en varias etapas para reducir el exceso de llenado o el daño vacío en las cavidades no rígidas y confinadas. La espuma seca sólo puede eliminarse mecánicamente.