

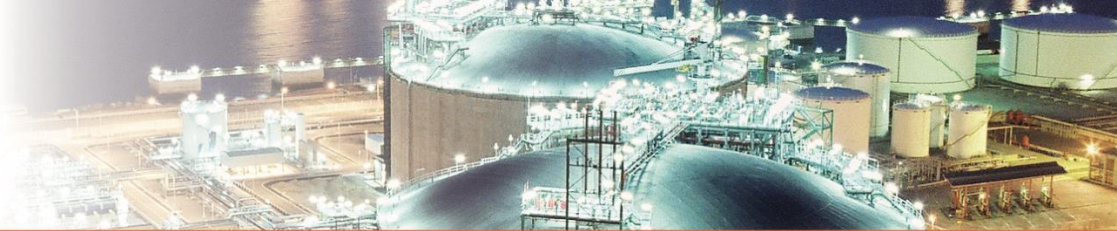
Handi-Foam

Expansion rápida (QR)



Dos componentes Espuma de poliuretano

- Soporta temperaturas entre -129°C y $+115^{\circ}\text{C}$
- Aplicación a superficies con formas y penetraciones irregulares.
- Ideal para el aislamiento del techo y del espacio del arrastre!
- ¡Ahorro de energía y mejoramiento de su comodidad!
- Sistema fácil de usar .Sistema "listos para usar".
- Forma más eficaz de aislamiento térmico.
- •Respetuoso con el medio ambiente: no contiene HCFC ni CFC.



HANDI-FOAM

Handi-Foam, un sistema portátil de dos componentes de espuma de poliuretano Spray, fácil de usar y con una pequeña inversión en equipos, es la espuma de aislamiento ideal para trabajos de aislamiento térmico, ensamblaje de cámaras frigoríficas, diseño de conjuntos, aplicaciones marinas, techos , reparación, pegamento, ... y ¡ muchas más aplicaciones industriales y comerciales!. Cuando se dispensa el contenido de los dos tanques, reaccionan químicamente para producir una sustancia similar a la espuma, que se expande rápidamente hasta aproximadamente cinco a ocho veces el volumen dispensado. El aislamiento de pulverización Handi-Foam resiste a la humedad, aísla, amortigua el sonido, añade soporte estructural, proporciona una barrera de aire continua, llena y sella huecos de diferentes tamaños, evita el polvo, el humo y el olor. Aplique Handi-Foam sobre cualquier superficie limpia y seca en cualquier dirección. Handi-Foam tiene una estructura de células cerradas > 95% y está disponible en varios tamaños de envases para cumplir con los requisitos específicos de aplicación de trabajo.



Handi-Foam es "B2" (DIN 4102-1) y "E" (EN 13501-1) clasificados y disponibles en una formulación rápida (QR). Accesorios como el "Conjunto de la manguera de la pistola" (GHA) y las boquillas se pueden suministrar por separado.



La temperatura de aplicación óptima es de 24°C (75°F), pero puede ser rociada sobre zonas más frías o cálidas, con ligeros efectos sobre las características de la espuma. La espuma seca es resistente al calor y al frío (-129 ° C a + 115 ° 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 no requieren ninguna fuente externa de energía mecánica o eléctrica y son desechables

DATOS TÉCNICOS:

	Handi-Foam II-12	Handi-Foam II-205	Handi-Foam II-605
Expanded volume	30 Litros	430 Litros	1.430 Litros
Densidad (ASTM D-1622)	28 kg/m ³	28 kg/m ³	28 kg/m ³
Tiempo de expansión	30 – 60 sec.	30 – 60 sec.	30 – 60 sec.
K-Factor (28 días)	0.023 W/mK	0.023 W/mK	0.023 W/mK
R-Value (28 días)	1.09/inch (2.54 cm)	1.09/inch (2.54 cm)	1.09/inch (2.54 cm)
Propiedades de la barrera aire (ASTM E-283) @ 300 Pa @ 75 Pa (extrapolated)	0.05 L / s / m ² 0.0125 L / s / m ²	0.05 L / s / m ² 0.0125 L / s / m ²	0.05 L / s / m ² 0.0125 L / s / m ²
Rango de Permeabilidad (ASTM E-96) 1" (2.54 cm) 2.5" (6.35 cm)	1.99 1.18	1.99 1.18	1.99 1.18
Resistencia a la tracción (ASTM D-1623)	317 kPa (46 psi)	317 kPa (46 psi)	317 kPa (46 psi)
Resistencia a la compresión (ASTM D-1621) Paralelo @ 10 % Perpendicular @ 10 %	158 kPa (23 psi) 110 kPa (16 psi)	186 kPa (27 psi) 124 kPa (18 psi)	186 kPa (27 psi) 124 kPa (18 psi)
Estabilidad dimensional (ASTM D-2126) Termocuración 70°C (+158°F) Humedad 70°C (+158°F), 100% RH Frío - 20°C (-4°F)	-0.6 % +2.9 % -0.3 %	-0.6 % +2.9 % -0.3 %	-0.6 % +2.9 % -0.3 %

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 un 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.