

# Soudafoam Espuma PU



**Soudafoam/Espuma Pu (sin HCFC ni CFC)** es una espuma de poliuretano monocomponente lista para el uso que se expande a sí misma y a la que han añadido gases propulsores que son completamente inofensivos para la capa de ozono.

## DATOS TÉCNICOS

Presentación	300 y 600 ml (Genius Gun)
Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable
Sistema de secado	Polimerización por humedad
Formación de piel	10 min. a 20°C y 60% H.R.
Tiempo de secado	Exento de polvo después de 20-25 min.
Tiempo de endurecimiento	1,5 hora para ristra de 30mm a 20°C.
Cantidad de espuma	1000ml dan 35-40 L de espuma.
Encogimiento	Ninguno.
Expansión posterior	Ninguna.
Estructura celular	Ca. 70 a 80% de células cerradas
Densidad	Ca. 25kg/m <sup>3</sup>
Rango de temperaturas	-40°C a +90°C (endurecido)
Carácter espumoso	Tixotropo, no se hunde
Clase de resistencia al fuego	B3
Absorción de agua	1% volumen
Factor de aislamiento (DIN52612)	33 mWatt/metro. Kelvin
Fuerza de presión (DIN53421)	Ca. 3N/cm <sup>2</sup>
Fuerza de flexión (DIN53423)	Ca. 3N/cm <sup>2</sup>
Almacenamiento	12 meses en envase no abierto en un sitio seco y fresco.

(\*) Estos valores pueden variar según factores como la temperatura, el espesor de la capa y el sustrato.

## USOS

- Montaje de ventanas y de puertas
- Sellado de huecos
- Sellado de todas las aberturas en construcciones de techo
- Aplicación de una pantalla acústica
- Aplicación de una capa silenciadora
- Optimización de aislamiento en la refrigeración

## CARACTERÍSTICAS

- Alta estabilidad de forma (ningún encogimiento ni ninguna expansión posterior)
- Gran poder rellenable
- Excelente aplicación en todos los materiales (excepto en PE ni en PP)
- Alto valor aislante, tanto térmico como acústico.
- Excelentes características de montaje

## SUSTRATOS

- Se aplica a todos los sustratos excepto a PE ni a PP.
- Los sustratos deben estar limpios, exentos de polvo y de grasas.
- Tratamiento previo: bien humedecer el sustrato para mejorar la adherencia, acelerar el endurecimiento y optimar la estructura celular.

## APLICACIÓN

- **Modo de aplicación:** lata de aerosol, agítese bien antes de usar.
- **Temperatura del envase y del ambiente:** +5°C a +30°C
- **Limpiador:** Gun&Foamcleaner antes del endurecimiento
- **Reparación:** con Soudafoam 1K

## CONSEJOS DE SEGURIDAD

- Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas.
- Llevar guantes y gafas de seguridad.
- Recortar espuma endurecida mecánicamente, nunca quemarla.

**SODAL**