

## ESPUMA PU DE PISTOLA

Fecha: 21/04/10

Pág. 1 de 2

### Datos técnicos:

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable
Sistema de secado	Polimerización por humedad
Formación de piel	8 min. a 20°C y 60% H.R.
Tiempo de secado	Sin polvo después de 20-25 min.
Tiempo de endurecimiento	1 hora para ristra de 30mm a 20°C
Cantidad de espuma	1000ml dan 35-40L 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)	32 mWatt/metro.Kelvin
Fuerza de presión (DIN53421)	Ca. 3N/cm <sup>2</sup>
Fuerza de flexión (DIN53423)	Ca. 7N/cm <sup>2</sup>

### Descripción:

Espuma PU de pistola (sin HCFC ni CFC) es una espuma de poliuretano monocomponente lista para el uso que se expande a sí misma. La lata tiene una rosca de tornillo, de manera que puede ser utilizada en una pistola. Además han añadido a la espuma gases propulsores que son completamente inofensivos para la capa de ozono.

### Características:

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

### 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

### Conservación:

12 meses en envase no abierto en un sitio seco y fresco.



---

## ESPUMA PU DE PISTOLA

---

Fecha: 21/04/10

Pág. 2 de 2

**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, aplicar en la pistola y ajustar el tornillo de dosificación.

*Temperatura del envase y del ambiente:* +5°C a +30°C

*Limpiador:* Limpiador Soudal antes del endurecimiento

*Reparación:* con Espuma PU de Pistola

**Consejos de seguridad:**

Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas.

Llevar guantes y gafas de seguridad.

Recortar espuma endurecida mecánicamente, nunca quemarla.

**Observaciones:**

Utilizar una pistola ofrece la posibilidad de dosificar con gran precisión las ristras de espuma.

Humedecer ligeramente el sustrato en huecos optimiza la buena adherencia y el rendimiento.

Observación: Esta ficha sustituye a todas las precedentes. Las directivas en esta documentación resultan de nuestras pruebas y nuestra experiencia y son comunicadas de buena fe. Visto que no controlamos las modalidades de aplicación, no debemos ser expuestos a ninguna responsabilidad en lo que se refiere a los resultados obtenidos y a posibles perjuicios procedentes de un uso incorrecto o no adaptado. Visto que ignoramos el proyecto, el estado de la superficie y las circunstancias de la aplicación, no se acepta ninguna responsabilidad a base de esta publicación. Por esa razón se aconseja hacer siempre pruebas previas propias a las circunstancias específicas. Soudal se reserva el derecho de adaptar los productos sin aviso previo.

---