

## SOUDAFOAM 1K

Fecha: 21/12/06

Pág. 1 de 2

### Datos técnicos:

|                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| 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                 | Sin 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. 7N/cm <sup>2</sup>              |

### Descripción:

Soudafoam 1K (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.

### 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

### 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.



---

**SOUDAFOAM 1K**

---

**Fecha:21/12/06****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.

**Consejos de seguridad:**

Hay que respetar las ordenanzas laborales higiénicas.

Llevar guantes y gafas de seguridad.

Recortar espuma endurecida mecánicamente, nunca quemarla.

**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

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.