

## Espuma de relleno de alto rendimiento Genius

Revisión: 28/11/2023

Página 1 De 2

### Especificaciones

|  |   |
|--|---|
| Base   | Poliuretano   |
| Consistencia                                   | Espuma estable, tixotrópica   |
| Sistema de curado                              | Curado por humedad ambiente   |
| Formación de piel (EN 17333-3)                 | 10 min  |
| Puede cortarse después de (EN 17333-3)         | 35 min  |
| Densidad                                       | Ca. 29 kg/m <sup>3</sup>  |
| Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)            | 58 dB   |
| Conductividad térmica ( $\lambda$ ) (EN 12667) | 0,035 W/m.K   |
| Rendimiento de la caja (EN 17333-1)            | 600 ml produce unos 21 l de espuma 750 ml produce unos 28 l de espuma |
| Joint Yield (EN 17333-1)                       | 600 ml produce unos 14 m 750 ml produce unos 20 m                     |
| Contracción después del curado (EN 17333-2)    | < 1 %   |
| Expansión después del curado (EN 17333-2)      | No  |
| Expansión durante curado (EN 17333-2)          | Aprox. 167 %  |
| Fuerza de compresión (EN 17333-4)              | Aprox. 22 kPa   |
| Fuerza de cizallamiento (EN 17333-4)           | Aprox. 39 kPa   |
| Resistencia a la tracción (EN 17333-4)         | Aprox. 80 kPa   |
| Elongación a fuerza máxima (EN 17333-4)        | Aprox. 16,7 %   |
| Resistencia a la temperatura**                 | De -40 °C a +90 °C (curado)<br>120°C (1 hora como máximo)             |

\*\* La información se refiere al producto completamente curado.

### Descripción del producto

Espuma de relleno de alto rendimiento Genius es una espuma de PU monocomponente y lista para usar que contiene propelentes libre de CFC y HCFC no perjudiciales para la capa de ozono. La lata tiene el sistema Genius Gun que es único, fácil para el usuario y registrado.

### Propiedades

- Excelente estabilidad (sin contracción ni expansión posterior)
- Gran capacidad de relleno
- Buena adherencia a todas las superficies (excepto PE, PP y PTFE).
- Gran valor de aislamiento térmico y acústico
- Muy buenas propiedades de pegado.
- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero)
- Fácil de dosificar
- Curado rápido
- Dosificación muy precisa.

- No es resistente a los rayos UV

### Aplicaciones

- Aislamiento alrededor de tuberías y cableado eléctrico.
- Todas las aplicaciones de espuma en juntas estáticas y no estáticas.
- Relleno de cavidades.
- Sellado de todo tipo de aberturas en construcciones de techos.
- Aplique una capa insonorizante.
- Mejora del aislamiento térmico en sistemas de refrigeración.

### Embalaje

Color: champán

Embalaje: 600 ml y 750 ml aerosol (neto)

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

---

## Espuma de relleno de alto rendimiento Genius

---

Revisión: 28/11/2023

Página 2 De 2

**Período de validez**

12 meses sin abrir y almacenado en un lugar fresco y seco (Entre 5 y 25 °C), Se recomienda almacenarlo en posición vertical

**Método de aplicación**

Sacude la lata fuertemente por 20 segundos. Abre la válvula y pliega el tubo horizontalmente. Moja la superficie que es sin grasa ni polvo. Es aconsejable hacer una prueba de adhesión por las superficies no clásicas. Rellena la junta o la cavidad por el 1/3 porque la espuma expande al curar. Si hay diferentes capas, es necesario mojar cada capa. Es posible quitar la espuma no curada con un limpiador o con acetona. Antes de usar el limpiador, pruebe si las superficies están afectadas. Los plásticos y las capas de laca o pintura en particular pueden ser sensibles a esto. Solamente se puede quitar la espuma curada de manera mecánica o con removedor PU de Soudal.

Temperatura de la lata: +5 °C - 30 °C

Temperatura ambiental: +5°C - 35°C

Temperatura del subsuelo: +5°C - 35°C

**Recomendaciones de salud y seguridad**

Siga los procedimientos habituales de higiene laboral. Lleve guantes y gafas protectoras en todo momento. Retire la espuma curada por medios mecánicos. Nunca la queme. Consulte la ficha técnica de seguridad de materiales y la etiqueta para obtener más información.

Cuando se pulveriza (per ejemplo con un compresor), se deben tomar medidas de seguridad adicionales. Utilizar solamente en áreas bien ventiladas.

**Observaciones**

- Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. Para las superficies poco habituales, recomendamos realizar una prueba de adherencia. Repita la agitación con frecuencia durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa.

---

Observación: Esta ficha técnica sustituye a todas las versiones anteriores. Las directivas que incluye este documento son fruto de nuestros experimentos y nuestra experiencia, y se han publicado de buena fe. Debido a la diversidad de materiales y sustratos y al gran número de aplicaciones posibles que están fuera de nuestro control, no podemos aceptar ninguna responsabilidad por los resultados obtenidos. Puesto que el diseño, la calidad del sustrato y las condiciones de procesamiento están fuera de nuestro control, no se aceptará ninguna responsabilidad en relación con esta publicación. En todos los casos, se recomienda llevar a cabo experimentos preliminares. Soudal se reserva el derecho a modificar los productos sin previo aviso.

---