

## Genius Gun

Revisión: 30/08/2017

Página 1 De 2

### Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (FEICA TM 1014)	7 min
Puede cortarse después de (FEICA TM 1005)	25 min
Densidad	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	58 dB
Factor de aislamiento (DIN 52612)	37 mW/m.K
Rendimiento de la caja (TM 1003-2010)	600 ml proporcionan unos 23 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	600 ml produce unos 20 m
Contracción después del curado (FEICA TM 1004)	< 3 %
Expansión después del curado (FEICA TM 1004)	< 1 %
Expansión durante curado (FEICA TM 1010)	Ca. 117 %
Clase de reacción al fuego (EN 13501-1)	Sin clasificación al fuego (F)
Fuerza de compresión (FEICA TM 1011)	Ca. 38 kPa
Fuerza de cizallamiento (FEICA TM 1012)	Ca. 54 kPa
Resistencia a la temperatura	De -40 °C a +90 °C (curado) 120°C (1 hora como máximo)

Soudal NV emplea métodos de prueba homologados por FEICA y diseñados para ofrecer resultados de pruebas transparentes y reproducibles, a fin de proporcionar a los clientes una representación precisa del rendimiento de los productos. Los métodos de prueba de las espumas monocomponente (OCF) de FEICA se pueden consultar en: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA es una asociación internacional que representa al sector europeo de selladores y adhesivos, incluidos los fabricantes de espumas monocomponente. Más información: [www.feica.eu](http://www.feica.eu).

### Descripción del producto

Genius Gun 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.
- Elástico y compresible
- 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 UV

### Aplicaciones

- 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: 600ml 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.

---

## Genius Gun

---

Revisión: 30/08/2017

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. 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.

**Observaciones**

- Si se humedece ligeramente la superficie en los espacios huecos, se optimizarán el curado, la adherencia y el rendimiento.

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.