

## Flexifoam Gun

Revisión: 18/03/2021

Página 1 De 3

### 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)	40 min
Densidad	Aprox. 25 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilidad al aire (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Permeabilidad al vapor de agua (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	63 dB
Conductividad térmica ( $\lambda$ ) (EN 12667)	Ca. 0,034 W/m.K
Rendimiento de la caja (FEICA TM 1003)	500 ml proporcionan unos 19 l de espuma 750 ml proporcionan 30 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	500 ml produce unos 13 m de espuma 750 ml produce unos 21 m
Contracción después del curado (FEICA TM 1004)	< 5 %
Expansión después del curado (FEICA TM 1004)	< 5 %
Expansión durante curado (FEICA TM 1010)	Aprox. 75 %
Porcentaje celdas cerradas (ISO4590)	Aprox. 3 %
Clase de resistencia al fuego (DIN 4102)	E
Deformación permanente bajo presión (ISO 1856) compresión del 50% 22 h tras recuperación de 1 día	Aprox. 6%
Fuerza de compresión (FEICA TM 1011)	Aprox. 15 kPa
Fuerza de cizallamiento (FEICA TM 1012)	Aprox. 25 kPa
Resistencia a la tracción (FEICA TM 1018)	Aprox. 42 kPa
Elongación a fuerza máxima (FEICA TM 1018)	Aprox. 25,1 %
Absorción de agua	Aprox. 0,28 kg/m <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura**	De -40 °C a +90 °C (curado) 120°C (1 hora como máximo)

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

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

Flexifoam Gun es una espuma poliuretano monocomponente, autoexpandible y listo para usar, en la cual la espuma tiene características elásticas. Por eso, la espuma puede seguir mejor los movimientos de las juntas para que puede mantener sus características aislantes. Gracias a la válvula Duravalve se puede

mantener el rendimiento durante más tiempo, incluso si se almacena o se transporta en posición horizontal. Flexifoam Gun contiene propelentes libre de CFC y HCFC que no son perjudiciales para la capa de ozono.

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.

## Flexifoam Gun

Revisión: 18/03/2021

Página 2 De 3

### Propiedades

- 3 veces más flexible que la espuma de PU estándar.
- Estanco al aire (consultar informe de IFT)
- Vapor de agua permeable
- 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.
- Dosificación muy precisa.
- Baja expansión
- Elástico y compresible
- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero)
- Curado rápido
- No es resistente a los UV

### Aplicaciones

- Todas las aplicaciones de espuma en juntas estáticas y no estáticas.
- Instalación de marcos de ventanas y puertas.
- 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:* azul*Embalaje:* Aerosol 500 ml y 750 ml (neto)

### Período de validez

24 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

Agite el bote de aerosol durante 20 segundos como mínimo. Coloque la pistola en el adaptador. La superficie no debe tener grasa ni polvo. Humedezca las superficies con un pulverizador de agua antes de la aplicación. Rellene los orificios y las cavidades al 65 %, ya que la espuma se expandirá. Vuelva a agitarlo a menudo durante la aplicación. Si tiene que trabajar por capas, repita la humectación después de cada capa. La espuma fresca se puede eliminar con acetona o limpiador de espuma de Soudal. 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. La espuma curada solo se puede eliminar por medios mecánicos

Temperatura de la lata: +5 °C - 30 °C

Temperatura ambiental: -10 °C - 35 °C

Temperatura del subsuelo: -10 °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 quemé. 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.

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.

---

## Flexifoam Gun

---

Revisión: 18/03/2021

Página 3 De 3

**Observaciones**

- Si se emplea una pistola de espuma, se puede dosificar la espuma con mucha precisión.
- Si se humedece ligeramente la superficie en los espacios huecos, se optimizarán el curado, la adherencia y el rendimiento.

**Normas y certificados**

- Baustoffklasse E (DIN EN 13501-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Conductividad técnica (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)
- Permeabilidad al aire (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Permeabilidad al vapor de agua (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- Aislamiento acústico (EN ISO 717-1) - Z0910-K05-04 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

**Cláusulas medioambientales****Reglamento LEED:**

Flexifoam Gun cumple los requisitos de LEED. Materiales de baja emisión: adhesivos y selladores. SCAQMD, regla 1168. Cumple con los requisitos USGBC LEED v4.1 Crédito IEQ 4.1: Materiales de baja emisión - Adhesivos y Selladores con respect al contenido de VOC.

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.