

## Soudafoam Universal M

Revisión: 21/11/2017

Página 1 De 2

### Especificaciones

Base	Poliuretano
Consistencia	Espuma estable, tixotrópica
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel (FEICA TM 1014)	8 minutos
Puede cortarse después de (FEICA TM 1005)	30 min
Densidad en expansión libre (FEICA TM 1019)	Ca. 29 kg/m <sup>3</sup>
Aislamiento acústico (EN ISO 717-1)	58 dB
Conductividad térmica (FEICA TM 1020)	29,7 mW/m.K
Rendimiento de la caja (TM 1003-2010)	500 ml proporcionan unos 20 l de espuma 750 ml produce uno 29 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	500 ml produce unos 13 m 750 ml produce unos 20 m
Contracción después del curado (FEICA TM 1004)	< 2 %
Expansión después del curado (FEICA TM 1004)	< 2 %
Expansión durante curado (FEICA TM 1010)	Ca. 141 %
Porcentaje celdas cerradas (ISO4590)	Ca. 7 %
Absorción de agua (EN1609)	Ca. 0,23 kg/m <sup>2</sup>
Clase de reacción al fuego (EN 13501-1)	Sin clasificación al fuego (F)
Fuerza de compresión (FEICA TM 1011)	Ca. 21 kPa
Fuerza de cizallamiento (FEICA TM 1012)	Ca. 52 kPa
Resistencia a la tracción (FEICA TM 1014)	Ca. 77 kPa
Elongación a fuerza máxima (FEICA TM 1014)	Ca. 14,7 %
Resistencia a la temperatura	De -40 °C a +90 °C (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

Soudafoam Universal M 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.

### 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.
- No es resistente a los UV

- Sin freón (perjudicial para la capa de ozono y causante del efecto invernadero)

### Aplicaciones

- Instalación de marcos de ventanas y puertas.
- Relleno de cavidades.
- Sellado de todo tipo de aberturas en construcciones de techos.
- Aplique una pantalla acústica.
- Mejora del aislamiento térmico en sistemas de refrigeración.

### Embalaje

Color: champán

Embalaje: Aerosol 500 ml y 750 ml (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.

---

## Soudafoam Universal M

---

Revisión: 21/11/2017

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 unos 20 segundos. Se enrosca el adaptador en la lata. Moja la superficie sin grasa ni polvo. Se aconseja hacer una prueba de adhesión por superficies no clásicas. Rellena la junta o la cavidad por el ½ porque la espuma expande al curar. Sacude regularmente durante el uso. Si hay distintas capas, es necesario mojar las capas. 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 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.

**Observaciones**

- 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. 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.