

# OLIVÉ PU-46 MULTIUSO

## ESPUMA DE PU DE ALTA EXPANSIÓN APLICACIÓN PISTOLA

Hoja Técnica - Versión 2.0 - Marzo '22



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

OLIVÉ PU-46 MULTIUSO es una espuma de poliuretano monocomponente y autoexpansible, de aplicación con pistola, con una estructura de alta calidad, que cura reaccionando con la humedad del aire.

OLIVÉ PU-46 MULTIUSO es fácil de usar, y una vez curada es un muy buen aislante térmico y acústico, con excelentes propiedades adhesivas.

La espuma curada es semirrígida y se puede recortar fácilmente, dar forma y lijar, así como pintar o recubrir. Es sensible a la luz ultravioleta y a la luz solar directa.

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS:

- Buena expansión del volumen para un relleno eficaz.
- Buena adhesión en la mayoría de los materiales de construcción, como madera, hormigón, piedra, yeso, metal, PVC y poliestireno.
- Excelente aislamiento térmico. Reduce el impacto de puentes térmicos.
- Gran atenuación acústica (62 dB).
- Sin contracción después del curado, manteniendo estables las dimensiones del relleno.
- Baja presión de curado, que evita el riesgo de deformación de los elementos constructivos.
- Puede ser pintada o recubierta una vez ha curado totalmente.
- Listo para usar. Aplicación rápida y fácil.
- Ahorro en costes energéticos.

### REGULACIONES AMBIENTALES:

- Clase A+, según legislación francesa de emisiones de COV al aire interior.
- Clase M1 de bajas emisiones.

### SUMINISTRO:

Aerosoles metálicos de 750 ml.  
Cajas de 12 unidades.  
Palets europeos con 70 cajas (840 aerosoles)

### COLOR:

Amarillo claro.

### ALMACENAMIENTO:

Los envases deben almacenarse y transportarse en posición vertical.  
Conservar en un lugar fresco y seco, a temperaturas entre +5°C y +30°C.  
No almacenar por encima de los +50°C, en los alrededores de fuentes de calor o bajo la luz directa del sol.  
El tiempo garantizado de almacenamiento en su embalaje original sin abrir es de 12 meses.  
Fecha de caducidad marcada en el envase.



\* Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



# OLIVÉ PU-46 MULTIUSO



## CAMPOS DE APLICACIÓN:



OLIVÉ PU-46 MULTIUSO pistola se utiliza especialmente para RELLENO de agujeros y huecos, la instalación de marcos de ventanas y puertas, y el sellado de juntas.

Se emplea también para el RELLENO, FIJACIÓN y AISLAMIENTO de tuberías y conductos de instalaciones.

Es adecuado para el sellado de paneles de aislamientos térmicos y acústicos.

## DATOS TÉCNICOS:

Tiempo de secado al tacto:	(TM 1014)	6-10 minutos
Tiempo para cortar:	(TM 1005)	< 30 minutos
Tiempo de curado completo en junta, 3x5 cm (+23°C):		< 8 h
Presión de curado (superficies humedecidas):	(TM 1009)	< 1 kPa
Post expansión:	(TM 1010)	< 80%
Densidad en junta, 3x10 cm:	(WGM106)	15-19 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidad dimensional:	(TM 1004)	< 1%
Clasificación de reacción al fuego:	(DIN 4102-1)	B3
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies secas):	(TM 1018)	> 80 kPa / 22%
Resistencia a tracción/alargamiento (superficies humedecidas):	(TM 1018)	> 60 kPa / 22%
Resistencia a compresión (superficies humedecidas):	(TM 1011)	> 5 kPa
Resistencia al corte (superficies humedecidas):	(TM 1012)	> 20 kPa
Conductividad térmica:	(EN 12667, TM 1020)	0,033 W/(m·K)
Índice de reducción acústica R <sub>st,w</sub> :	(EN ISO 10140)	62 dB
Permeabilidad al vapor de agua:	(EN 12086)	< 0,06 mg/(m·h·Pa)
Rendimiento de la espuma, para 750 ml:	(TM 1003)	Aprox. 38 l
Temperatura de aplicación:		+5°C a +30°C
Temperatura del bote:		+5°C a +25°C
Resistencia térmica de la espuma curada:		-50°C a +90°C

Estos valores se obtuvieron a +23°C y 50% de humedad relativa, a menos que se haya especificado lo contrario. Estos valores pueden variar en función de factores ambientales como la temperatura, la humedad y el tipo de sustrato.

# OLIVÉ

## PU-46 MULTIUSO



### MODO DE EMPLEO:

---

#### A. Condiciones de aplicación:

Temperatura de aplicación entre +5°C y +30°C, obteniéndose los mejores resultados a +20°C. Temperatura recomendada del bote durante la aplicación +5°C a +25°C, con mejores resultados a +20°C. En condiciones de temperaturas bajas, el bote de espuma puede calentarse antes de su utilización en una habitación climatizada o en agua caliente. La temperatura de la habitación o el agua no debe exceder los +30°C.

#### B. Instrucciones de aplicación:

Las superficies deben estar libres de hielo, polvo, aceite, partículas sueltas y grasa. Se recomienda humedecer los soportes, ya que la espuma expande con la humedad. Una superficie humedecida asegura mejores resultados (sin humedad la espuma irá descolgando sobre sí misma a medida que cura).

Proteger los ojos y usar guantes y ropa de trabajo. Proteger las zonas contiguas con papel, plástico u otro material adecuado.

Agitar vigorosamente el bote por lo menos 20 veces. Sostener el aerosol en posición vertical. Enroscar la pistola hasta el fondo, sosteniendo el mango de la pistola con una mano y girando el bote con la otra. Asegurarse de que la pistola no apunta a otras personas al girarla. El envase no debe ser enroscado a la pistola con la válvula hacia abajo o girando la pistola sobre el bote. Voltar el envase y empezar a aplicar. El volumen de salida de espuma puede ser regulado con el gatillo de la pistola.

Rellenar la cavidad al 50% y rociar ligeramente la espuma con agua. La espuma se expandirá para llenar el resto. Al aplicar espuma en capas, humedecer ligeramente entre cada capa.

Al fijar los marcos de las ventanas, mantener sujeto el marco en su posición durante aproximadamente 24 horas, hasta que la espuma esté completamente curada.

La espuma curada puede ser pintada con pinturas en base agua.

#### C. Limpieza:

La espuma fresca se puede limpiar de herramientas y superficies con OLIVÉ R-47. La espuma curada sólo puede eliminarse mecánicamente.

### Observaciones:

No apto para aplicaciones de protección al fuego.

No adhiere en PE, PP, PTFE (Teflon®) y siliconas. Debido a la gran variedad de sustratos posibles, recomendamos una prueba preliminar de compatibilidad.

La espuma curada es sensible a los rayos UV y a la luz directa del sol (perderá color), por lo tanto, deberá cubrirse con un sellante opaco adecuado, relleno, pintura u otro material.

Los elementos de construcción más ligeros deben fijarse firmemente antes de aplicar la espuma, debido a la elevada expansión posterior de la fórmula.

### Seguridad:

Envase a presión. Proteger de la luz solar y no exponer a temperaturas superiores a 50°C. No perforar o quemar, incluso después de su uso. El producto contiene propelentes inflamables. Proteger del sobrecalentamiento y mantener alejado de fuentes de ignición. No fumar durante el trabajo.

Puede provocar sensibilización por inhalación y en contacto con la piel. Usar sólo en áreas bien ventiladas. Utilizar equipo de protección cuando sea necesario. Mantener fuera del alcance de los niños. La espuma curada puede ser manejada sin ningún peligro para la salud.

La información relativa a la seguridad del producto está disponible en la ficha de datos de seguridad (FDS). Antes de utilizar el producto, le aconsejamos que lea detenidamente la FDS y las etiquetas de seguridad.

# OLIVÉ PU-46 MULTIUSO



## INFORMACIÓN DE GARANTÍA:

Wolf Group garantiza que su producto cumple, dentro de su plazo de validez, con todas sus especificaciones.

Si alguna responsabilidad fuera considerada nuestra, esto sería sólo por el valor de la mercancía suministrada por nosotros y utilizada por el cliente. Se entiende que garantizamos la calidad irreprochable de nuestros productos de acuerdo con nuestras Condiciones Generales de Ventas y Suministro.

### Responsabilidad

La información contenida en este documento, en particular las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, se dan de buena fe basadas en nuestro conocimiento y son el resultado de pruebas y experiencia y deben tomarse como directrices genéricas. Es responsabilidad del usuario determinar si el producto es adecuado para la aplicación. Debido a la gran variedad de materiales y condiciones, que están más allá de nuestro conocimiento y control, recomendamos realizar suficientes ensayos previos.

Los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

**Esta ficha técnica anula y reemplaza las emitidas anteriormente para el mismo producto.**



[olive-systems.com](http://olive-systems.com)

**Wolf-Group** Ibérico S.A.U.  
Polígono Industrial Les Massotes  
Avda. Bertrán Güell, 78  
08850 Gavà (Barcelona)  
ESPAÑA  
(+34) 936 629 911  
[info.es@wolf-group.com](mailto:info.es@wolf-group.com)

**Wolf-Group** France s.a.r.l.  
Zone Industrielle  
Rue Pierre et Marie Curie  
59147 Gondecourt (Lille)  
FRANCE  
(+33) 3 20 38 25 54  
[info.fr@wolf-group.com](mailto:info.fr@wolf-group.com)

**Wolf-Group** Portugal S.A.  
Estrada de Alfragide, Lote 107  
Bloco A2-R/C - Edifício Mirante  
2610-008 Alfragide - Amadora  
PORTUGAL  
(+351) 214 262 083  
[info.pt@wolf-group.com](mailto:info.pt@wolf-group.com)

**Wolf-Group** UK Trading Ltd.  
203 The Bridgewater Complex  
Canal Street  
Liverpool, L20 8AH  
UNITED KINGDOM  
(+44) 151 550 0179  
[info.uk@wolf-group.com](mailto:info.uk@wolf-group.com)