

# OLIVÉ PU-46 MULTIUSO

## ESPUMA PU PISTOLA

Ficha Técnica - Versão 2.0 - Março '22

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

OLIVÉ PU-46 MULTIUSO pistola é uma espuma de poliuretano auto-expansível, que cura em contato com a humidade do ar originando uma espuma de células fechadas e densas.

Espuma aplicada com pistola, de fácil uso, com excelente adesão à maioria dos materiais, e que uma vez curada apresenta ótimas propriedades de isolamento térmico e acústico.

A espuma curada é semirrígida e pode ser facilmente cortada, moldada e lixada, bem como pintada ou revestida. É sensível à radiação ultravioleta e à luz solar direta.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Boa expansão do volume para um preenchimento eficaz.
- Boa adesão à maioria dos materiais de construção, como madeira, cimento, pedra, gesso, metal, PVC e poliestireno.
- Excelente isolamento térmico. Reduz o impacto de pontes térmicas.
- Forte atenuação acústica (62 dB).
- Sem contração após a cura, mantendo estáveis as suas medidas do enchimento.
- Baixa pressão durante o processo de cura, sem risco de deformação dos elementos de construção.
- Pode ser pintado ou coberto quando completamente curado.
- Pronto para usar. Aplicação rápida e fácil.
- Poupança em custos energéticos.

### REGULAÇÕES AMBIENTAIS:

- Classe A+ para emissões de VOC, segundo a legislação francesa.
- Classe M1 de baixas emissões.



### EMBALAGEM:

Aerossóis metálicos com um conteúdo de 750 ml, em caixas de 12 unidades.  
Paletes europeias de 70 caixas (840 aerossóis)

### COR:

Amarelo claro.

### ARMAZENAMENTO:

As latas devem ser armazenadas e transportadas em posição vertical.

Armazenar em local fresco e seco a temperaturas entre +5°C e +30°C.

Não armazenar acima de + 50°C, nas proximidades de fontes de calor ou com exposição a luz solar directa.

O tempo de armazenamento garantido, na sua embalagem original, fechada, é de 12 meses.

A data de validade pode ser vista na embalagem.



\* 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 APLICAÇÃO:



OLIVÉ PU-46 MULTIUSO pistola utiliza-se para instalar marcos de portas e janelas, enchimento de espaços vazios e gretas, isolamento de tubagens e cablagens.

## DADOS TÉCNICOS:

Tempo de formação de pele:	(TM 1014)	6-10 minutos
Tempo de corte:	(TM 1005)	< 30 minutos
Tempo de cura completa em junta, 3x5 cm (+23°C):		< 8 h
Pressão de cura (superfícies humedecidas):	(TM 1009)	< 1 kPa
Pós expansão:	(TM 1010)	< 80%
Densidade em junta, 3x10 cm:	(WGM106)	15-19 Kg/m <sup>3</sup>
Estabilidade dimensional:	(TM 1004)	< 1%
Classificação de reação ao fogo:	(DIN 4102-1)	B3
Resistência à tração/alongamento (superfícies secas):	(TM 1018)	> 80 kPa / 22%
Resistência à tração/alongamento (superfícies humedecidas):	(TM 1018)	> 60 kPa / 22%
Resistência a compressão (superfícies humedecidas):	(TM 1011)	> 5 kPa
Resistência ao corte (superfícies humedecidas):	(TM 1012)	> 20 kPa
Condutividade térmica:	(EN 12667, TM 1020)	0,033 W/(m x K)
Índice de redução acústica $R_{st,w}$ :	(EN ISO 10140)	62 dB
Permeabilidade ao vapor de água:	(EN 12086)	< 0,06 mg/(m x h x Pa)
Temperatura de aplicação:		+5°C a +30°C
Temperatura da lata:		+5°C a +25°C
Resistência térmica da espuma curada:		-50°C a +90°C

Os valores obtiveram-se a +23°C e 50% de humidade relativa a menos que se haja especificado o contrário. Estes valores podem variar em função de factores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de suporte.

## MODO DE APLICAÇÃO:

---

### A. Condições de aplicação:

Temperatura de aplicação entre +5°C e +30°C, obtendo os melhores resultados a +20°C. Temperatura recomendada da lata durante a aplicação +5°C a +25°C, ideal +20°C. Em condições de baixas temperaturas, a espuma pode ser aquecida antes de usar, numa sala aquecida ou com água tépida. A temperatura da sala ou da água não deve exceder +30°C.

### B. Instruções de aplicação:

As superfícies têm de estar limpas, isentas de poeiras, óleo ou gorduras. Devem ser humedecidas para assegurar uma melhor estrutura das células e a expansão correta da espuma. Senão houver suficiente humidade a espuma vai cair sobre si mesma durante o processo de expansão.

Proteger os olhos e usar luvas e roupa de trabalho. Proteger as zonas contíguas com papel, plástico ou outro material adequado.

Agite a lata de espuma pelo menos 20 vezes. Segure a lata de espuma na posição vertical, inverta a posição da pistola e segurando o seu punho com uma mão gire a lata de espuma enroscando-a na válvula da pistola. Certifique-se que a pistola não está apontada para ninguém. A lata de espuma não deve ser enroscada à pistola com a válvula de cabeça para baixo. Aplicar a espuma controlando o seu fluxo de saída através da pressão exercida no gatilho da pistola.

Pulverize ligeiramente com água os espaços a preencher e de seguida encha-os com espuma até 50%. A espuma irá preencher os restantes espaços no processo de expansão. Na montagem de aduelas em portas ou caixilhos das janelas se necessário escorar os materiais 24 horas até que a espuma cure completamente. Para aplicação da espuma em camadas humedecer sempre entre camadas.

A espuma curada pode ser pintada com tintas à base de água.

### C. Limpeza:

A espuma fresca pode ser removida de ferramentas e superfícies com OLIVÉ R-47. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente.

## Observações:

Não é adequado para aplicações de protecção contra incêndio.

Não adere a PE, PP, PTFE (Teflon®) e silicões. Devido à grande variedade de possíveis substratos, recomendamos um teste de compatibilidade preliminar.

A espuma curada é sensível aos raios UV e à luz directa do sol (perderá cor), por isso, deve cobrir-se com um selante opaco adequado, argamassa, pintura ou outro material.

Os elementos de construção mais leves devem ser firmemente fixados antes de aplicar a espuma, devido à alta pós-expansão da fórmula.

## Segurança:

Recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas acima de 50°C. Não perfure ou queime, mesmo após o uso. O produto contém propulsores inflamáveis. Proteja contra sobreaquecimento e mantenha afastado de fontes de ignição. Não fumar durante o trabalho.

Pode causar irritação por inalação e em contacto com a pele. Verifique se há ventilação suficiente durante a aplicação. Use equipamento de protecção quando necessário. Mantenha fora do alcance de crianças. A espuma curada pode ser manuseada sem nenhum perigo para a saúde.

As informações relativas à segurança do produto estão disponíveis na folha de dados de segurança (SDS). Antes de usar o produto, recomendamos ler cuidadosamente o SDS e os rótulos de segurança.

# OLIVÉ PU-46 MULTIUSO



## INFORMAÇÃO DE GARANTIA:

A Wolf Group garante que o seu produto cumpre, dentro da sua vida útil, a sua especificação.

Se qualquer responsabilidade for considerada nossa, isso só se poderá aplicar a danos e ao valor da mercadoria fornecida por nós e usada pelo cliente. Entendemos que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com nossas Condições Gerais de Vendas e Fornecimento.

### Responsabilidade

As informações contidas neste documento, em particular as recomendações sobre a aplicação e o uso final dos nossos produtos, são dadas de boa fé com base nos nossos conhecimentos e são resultado de testes e experiências, e são orientações. É responsabilidade do usuário determinar se o produto é adequado para a aplicação. Devido à grande variedade de materiais e condições, que estão além do nosso conhecimento e controle, recomendamos a realização de testes anteriores suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

**Esta ficha técnica substitui todas as folhas de dados anteriores relativamente ao mesmo produto.**



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

**Wolf-Group** Iberico S.A.U.  
Polígono Industrial Les Massotes  
Avda. Bertrán Güell, 78  
08850 Gavà (Barcelona)  
ESPAÑA  
(+34) 936 629 911  
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

**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

**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