

## Flexifoam Gun

Revisão: 17-09-2018

Página 1 De 3

### Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (FEICA TM 1014)	7 min
Tempo de secagem*	40 min
Densidade**	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Permeabilidade ao ar (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^2/3]$
Permeabilidade ao vapor de água (DIN EN ISO 12572)	$\mu = 20$
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	60 dB
Fator de isolamento (DIN52612)	34,5 mW/m.K
Rendimento por caixa (FEICA TM 1003)	750 ml origina 30 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	750 ml origina 21 m de espuma
Encolhimento após a cura (FEICA TM 1004)	< 5 %
Expansão após a cura (FEICA TM 1004)	< 5 %
Expansão durante a cura (FEICA TM 1010)	Ca. 75 %
Percentagem de células fechadas (ISO4590)	Ca. 3 %
Classe de resistência ao fogo (DIN4102)	B2
Deformação permanente sob pressão (ISO 1856) 50% de compressão 22h após 1 dia de recuperação	Ca. 6 %
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 15 kPa
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 25 kPa
Força de tensão (FEICA TM 1018)	Ca. 42 kPa
Alongamento a Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 25,1 %
Absorção de água	Ca. 0,28 kg/m <sup>2</sup>
Resistência à temperatura**	-40 °C até +90 °C (curada) 120°C (máx. 1 hora)

Soudal NV utiliza os métodos de ensaio aprovados pela FEICA, concebidos para proporcionar resultados de teste reprodutíveis e transparentes, garantindo aos clientes uma descrição adequada do desempenho do produto. Os métodos do ensaio FEICA OCF estão disponíveis em: <http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf>. FEICA é uma associação internacional representativa da Indústria Europeia de Adesivos e Selantes, incluindo fabricantes de espumas mono componente. Mais informação em: [www.feica.eu](http://www.feica.eu)

### Descrição do produto

Flexifoam Gun é uma espuma de poliuretano mono componente, autoexpansível, pronta a usar, com propriedades elásticas que permitem à espuma acompanhar os movimentos da junta e manter as características de isolamento, por muitos anos. Com a nova válvula Duravalve, o rendimento ótimo mantém-se durante todo o prazo de validade do produto, mesmo que seja armazenado ou transportado na posição horizontal.

### Propriedades

- 3 vezes mais flexível que a espuma PU comum.
- Estanque ao ar (consulte o relatório IFT)
- Abertura de Vapor de Água
- Excelente estabilidade (sem encolhimento, nem pós-expansão)
- Elevada capacidade de enchimento
- Boa adesão em todas as superfícies (exceto PE, PP e PTFE).

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

## Flexifoam Gun

Revisão: 17-09-2018

Página 2 De 3

- Elevado valor de isolamento, térmico e acústico
- Muito boas propriedades de colagem.
- Doseamento muito preciso
- Baixa expansão
- Elástica e compressível.
- Sem fréon (não prejudica a camada de ozono, nem promove o efeito de estufa)
- Cura rápida
- Não resistente aos raios UV

### Aplicações

- Todas as aplicações de espuma em juntas estáticas e móveis.
- Instalação de caixilhos de portas e de janelas.
- Enchimento de cavidades.
- Selagem de todas as aberturas em construções do telhado.
- Instalação de uma camada absorvente de som.
- Melhora o isolamento térmico em sistemas de arrefecimento.

### Embalagem

Cor: azul

Embalagem: Aerossol de 750 ml (líquido)

### Prazo de validade

24 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco (Entre 5 e 25 °C), Recomenda-se o armazenamento na vertical.

### Método de aplicação

Agite a lata de aerossol durante, pelo menos, 20 segundos. Coloque a pistola no adaptador. A superfície deve estar limpa, sem pó, nem gordura. Humedeça as superfícies com um pulverizador de água antes da aplicação. Preencha os buracos e cavidades a 65 %, uma vez que a espuma irá expandir. Agitar repetidamente a lata durante a aplicação. Se tiver que trabalhar em camadas, repita o humedecimento após cada camada. A espuma fresca pode ser removida com o Limpador de Espuma Soudal ou acetona. A espuma curada só pode ser removida mecanicamente.

Temperatura da embalagem: +5 °C a 30 °C.  
Temperatura ambiente: -10 °C a 35 °C.  
Temperatura do substrato: -10 °C a 35 °C

### Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Use sempre óculos e luvas. Remova mecanicamente a espuma curada. Nunca queime. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação. Ao vaporizar (por exemplo, com um compressor), são necessárias medidas de segurança adicionais.

### Observações

- A utilização de uma pistola de espuma permite dosear a espuma com muita precisão.
- Humedecer ligeiramente a superfície, nos espaços vazios, otimiza a cura, a boa adesão e o rendimento.

### Normas e certificados

- Classe Resistência ao Fogo B2 (DIN 4102-1) - Certificado P-SAC 02/III-164 (MFPA Leipzig)
- Isolamento acústico (EN ISO 717-1) - PB 16733428 (IFT Rosenheim)
- Condutividade térmica (DIN 52612) - PB 070598.1 Hu (MPA Bau Hannover)

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

---

## Flexifoam Gun

---

Revisão: 17-09-2018

Página 3 De 3

- Permeabilidade ao ar (DIN 18452) - PB 105334285 (IFT Rosenheim)
- Permeabilidade ao vapor de água (DIN EN ISO 12572) - PB 50933428 (IFT Rosenheim)
- SOCOTEC n° FAC 3032/1

### Cláusulas ambientais

#### Regulamentos LEED:

Flexifoam Gun conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.