

## Espuma PU Genius Portas & Janelas

Revisão: 03-02-2018

Página 1 de 2

### Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável
Sistema de cura	Cura pela humidade do ar
Formação de pele (FEICA TM 1014)	5 minutos
Tempo de secagem (FEICA TM 1005)	40 minutos
Densidade	Ca. 25kg/m <sup>3</sup>
Isolamento acústico (EN ISO 717-1)	58 dB
Condutividade térmica (DIN52612)	37 mW/m.K
Rendimento por embalagem (FEICA TM 1003)	600 mL originam cerca de 27 L de espuma
Rendimento na junta (FEICA TM 1002)	600 mL originam cerca de 17 m de espuma
Retração após endurecimento (FEICA TM 1004)	< 5%
Expansão após endurecimento (FEICA TM 1004)	< 1%
Estrutura Celular	Células fechadas
Classe de resistência ao fogo (EN 13501-1)	Sem classificação de fogo (F)
Resistência à compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 33kPa
Força de cisalhamento (FEICA TM 1012)	Ca. 36kPa
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

Espuma PU Genius Gun Portas & Janelas é uma espuma de poliuretano autoexpansível, mono componente, para utilizar com a válvula para baixo. A espuma contém gases (sem HCFCs e CFCs) que não atacam a camada de ozono. O aerossol está equipado com o sistema patenteado Genius Gun Max que permite uma menor expansão e maior rendimento.

### Propriedades

- Grande estabilidade de forma (sem retração ou pós-expansão)
- Grande capacidade de enchimento
- Excelente aderência em todos os substratos, exceto PE/PP
- Muito bom isolamento térmico e acústico
- Excelentes características para montagem
- Fácil de aplicar, graças à utilização da pistola (dosagem precisa)
- Elástico e compressível

- Livre de fréon (inofensivo para a camada de ozono e efeito de estufa)
- Fácil de dosear
- Cura muito rápida

### Aplicações

- Todas as aplicações de espuma em juntas estáticas ou não estáticas.
- Preenchimento de cavidades.
- Instalação e reparação de telhas
- Insonorização
- Otimizar o isolamento no campo da refrigeração.

### Embalagem

Cor: champanhe

Embalagem: Aerossol de 600 mL (líquido)

### Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local seco e fresco (entre 5 e 25°C).

Recomenda-se o armazenamento na vertical.

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.

---

## Espuma PU Genius Portas & Janelas

---

Revisão: 03-02-2018

Página 2 de 2

### Método de aplicação

Agite a lata durante, pelo menos, 30 segundos ou, pelo menos, agite vigorosamente a embalagem 20 vezes. Abrir a tampa do sistema Genius Gun. Os substratos devem estar limpos e desengordurados. Humedecer ligeiramente a superfície para uma cura mais rápida da espuma. Levantar a cânula e pressionar firmemente o gatilho. Preencher a junta em, aprox. 65%, uma vez que a espuma irá expandir durante o processo de cura. Agitar regularmente durante a aplicação. No caso de aplicação em várias camadas, humedecer a superfície entre camadas. Remover imediatamente a espuma derramada com o Limpador de Espuma PU da Soudal ou acetona. A espuma curada tem de ser removida. Por fim, destaque o tapa-cânulas e aplique-o na ponta da cânula, recolha a cânula e feche a tampa.

Temperatura da embalagem: +5°C a 30°C.

Temperatura ambiente: +5°C a 35°C.

Temperatura do substrato: +5°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.

Quando pulverizar (por exemplo, com um compressor), serão necessárias medidas de segurança adicionais.

### Observações

Humedecer bem a superfície proporciona uma estrutura homogênea, uma aderência superior e acelera a secagem.

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.