

## Espuma PU Genius 0% Isocianatos

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)	45 minutos
Densidade	Ca. 35kg/m <sup>3</sup>
Isolamento acústico (EN ISO 717-1)	58 dB
Condutividade térmica (DIN52612)	37,0 mW/m.K
Rendimento por embalagem (FEICA TM 1003)	1000 mL originam cerca de 15 L de espuma
Rendimento na junta (FEICA TM 1002)	500 mL originam cerca de 10 m de espuma
Retração após endurecimento (FEICA TM 1004)	< 7%
Expansão após endurecimento (FEICA TM 1004)	Nenhuma
Expansão durante o endurecimento (FEICA TM 1010)	Ca. 173%
% Células fechadas (ISO4590)	Ca. 21%
Classe de resistência ao fogo (DIN4102)	B2
Absorção de água (EN1609)	Ca. 0,26 kg/m <sup>2</sup>
Resistência à compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 4,6 kPa
Força de cisalhamento (FEICA TM 1012)	Ca. 25 kPa
Resistência à tração (FEICA TM 1018)	Ca. 30 kPa
Alongamento à Fmax. (FEICA TM 1018)	Ca. 36,3%
Resistência à temperatura	-40°C até +90°C (curada)

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 0% Isocianatos é uma espuma de poliuretano autoexpansível, mono componente, pronta a usar e 100% livre de isocianatos. 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.

### 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

- Não é resistente aos raios UV
- Livre de fréon (inofensivo para a camada de ozono e efeito de estufa)

### Aplicações

- Instalação de portas e de janelas.
- Preenchimento de cavidades.
- Instalação e reparação de telhas
- Insonorização
- Otimizar o isolamento no campo da refrigeração.

### Embalagem

Cor: branco

Embalagem: Aerossol de 500 mL (líquido)

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 0% Isocianatos

---

Revisão: 03-02-2018

Página 2 de 2

### 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.

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

### 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. 1/3, uma vez que a espuma irá expandir durante o processo de cura. Agitar regularmente durante a aplicação. Remover imediatamente a espuma derramada com o Limpador de Espuma PU da Soudal ou acetona. Por fim, destaque o tapa-cânulas e aplique-o na ponta da cânula, recolha a cânula e feche a tampa.

### 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.

### Observações

Humedecer bem a superfície proporciona uma estrutura homogênea, uma aderência superior e acelera a secagem. Para preencher grandes volumes: aplique espuma em camadas e humedeça entre camadas. Para superfícies pouco habituais, recomendamos a realização de um teste prévio de aderência.

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.