

## Espuma Genius Gun

Revisão: 29-08-2018

Página 1 De 2

### Especificações

Base	Poliuretano
Consistência	Espuma estável, tixotrópica
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele (FEICA TM 1014)	7 min
Tempo de secagem*	25 min
Densidade**	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Isolamento sonoro (EN ISO 717-1)	58 dB
Fator de isolamento (DIN52612)	37 mW/m.K
Rendimento por caixa (FEICA TM 1003)	600 ml origina 23 l de espuma
Joint Yield (FEICA TM 1002)	600 ml origina 20 m de espuma
Encolhimento após a cura (FEICA TM 1004)	< 3 %
Expansão após a cura (FEICA TM 1004)	< 1 %
Expansão durante a cura (FEICA TM 1010)	Ca. 117 %
Classe de reação ao fogo (EN 13501-1)	Nenhuma classificação de fogo (F)
Força de compressão (FEICA TM 1011)	Ca. 38 kPa
Resistência ao corte (FEICA TM 1012)	Ca. 54 kPa
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/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 Genius Gun é uma espuma PU mono componente, pronta a usar, que contém propulsores livre de CFC e HCFC não nocivos para a camada de ozono. Foi equipado com o sistema único patenteado Genius Gun - o sistema adaptador para o máximo conforto durante a aplicação.

### Propriedades

- Excelente estabilidade (sem encolhimento, nem pós-expansão)
- Elevada capacidade de enchimento
- Boa adesão em todas as superfícies (exceto PE, PP e PTFE).
- Elevado valor de isolamento, térmico e acústico
- Muito boas propriedades de colagem.
- Elástica e compressível.
- Sem fréon (não prejudica a camada de ozono, nem promove o efeito de estufa)
- Fácil de dosear

- Cura rápida
- Doseamento muito preciso
- Não resistente aos raios UV

### Aplicações

- Todas as aplicações de espuma em juntas estáticas e móveis.
- 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: champanhe

Embalagem: Aerossol de 600 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 Genius Gun

---

Revisão: 29-08-2018

Página 2 De 2

**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.

**Método de aplicação**

Agitar a lata de aerossol durante, pelo menos, 20 segundos. Abrir a tampa e dobrar o tubo horizontalmente. A superfície deve estar limpa, sem pó, nem gorduras. Humedecer as superfícies antes da aplicação, com um pulverizador de água. Para substratos não convencionais, é recomendada a realização de um teste preliminar de aderência. Preencher buracos e cavidades em, cerca de, 1/3, uma vez que, a espuma irá expandir. Agitar regularmente a lata durante a aplicação. Se tiver que trabalhar em camadas, repita o humedecimento entre cada camada. Espuma fresca pode ser removida utilizando Soudal Limpador para Espuma PU. Espuma curada tem de ser removida mecanicamente ou com Soudal PU Remove.

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. Ao vaporizar (por exemplo, com um compressor), são necessárias medidas de segurança adicionais.

**Observações**

- Humedecer ligeiramente a superfície, nos espaços vazios, otimiza a cura, a boa adesão e o rendimento.

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.