

# SELANTES IGU

SELANTES PARA VIDRO DUPLO



# SOUDAL

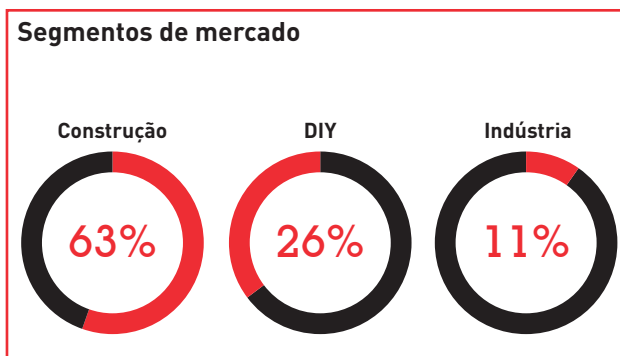
## SOUDAL BUILD THE FUTURE

A SOUDAL é o maior fabricante independente de adesivos, selantes e espumas de PU da Europa. Este negócio familiar com a sua sede em Turnhout, Bélgica, foi fundado por Vic Swerts, em 1966. Actualmente, a Soudal tornou-se um player especialista em químicos de construção. Com mais de 4000 colaboradores em todo o mundo e devido ao seu contínuo crescimento, melhorias e inovações, a Soudal alcançou um volume de negócios de 1.34 bilhões de euros, em 2023.

A Soudal tem uma visão a longo prazo sobre inovação e quer alcançar os seus objectivos, concentrando-se na I&D de soluções novas e inovadoras, melhorando e otimizando continuamente o portfólio de produtos existentes. O objetivo da Soudal é fornecer produtos inovadores e de elevada qualidade que satisfazem as elevadas exigências e necessidades dos utilizadores finais e do mercado.



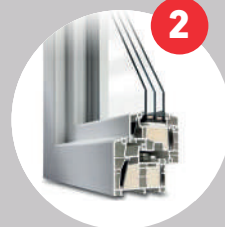
Experts in bonding & sealing  
**#madewithsoudal**





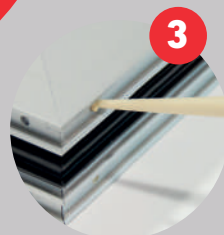
**1**  
**PRODUÇÃO  
DE VIDRO DUPLO**

**SWM**  
TenaChem



**2**  
**ISOLAMENTO  
DE PERFIS**

**SWM**  
Sapac



**3**  
**FABRICO  
DE JANELAS**

**SWM**  
Gama SWM



**4**  
**PRÉ-INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

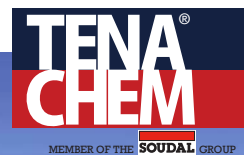
**SWI**  
Soudaframe



**5**  
**INSTALAÇÃO  
DE JANELAS**

**SWI**  
Gama SWI

**DO VIDRO À PAREDE**  
**360°**  
**ONE-STOP SUPPLIER**  
**SOUDAL WINDOW SYSTEM**



A Tenachem LTD foi criada em 1991 e, desde então, tem-se expandido até se tornar num dos fabricantes europeus líderes de selantes para a indústria do vidro e o maior produtor de selantes nos países Bálticos. A Tenachem fornece os seus produtos a várias empresas internacionais de processamento de vidro. A forte posição da empresa deve-se à sua pioneira I&D e à ultramoderna unidade de produção, localizada em Dobeles, a cerca de 70 quilómetros de Riga, na Letónia. A empresa é fortemente orientada para a exportação e o seu mercado doméstico é a Escandinávia e a União Europeia. A Tenachem exporta 95% dos seus produtos para cerca de 40 países espalhados pelo mundo.

Em julho de 2015, a Tenachem tornou-se membro do Grupo Soudal. Para a Soudal, esta aquisição marca uma nova expansão da sua competência técnica, num segmento de mercado em que as suas actividades tinham, até agora, sido limitadas. A Tenachem será um importante centro de conhecimento e produção para apoiar o crescimento que o Grupo Soudal pretende alcançar ao longo dos próximos anos no segmento do vidro de isolamento. A Tenachem estará ainda mais vocacionada como centro de excelência para selantes de vidro no Grupo Soudal. Com este investimento, a Soudal e a Tenachem aumentaram a experiência mútua no mercado de selantes técnicos, permitindo-lhes oferecer uma gama mais alargada de produtos aos seus clientes. Com 77 filiais e vendas em 140 países espalhados pelo mundo, a Soudal permite o impulso perfeito para a comercialização global dos produtos Tenachem.



# PRODUTOS TENACHEM



## POLISSULFURO TENAGLASS PS

### DESCRIÇÃO:

Composto bi-componente à base de polissulfureto destinado a ser utilizado como selante externo na produção de unidades de vidro duplo.

### PROPRIEDADES:

- O produto é fornecido em conjuntos de componente A (base) e componente B (catalisador);
- Propriedades de aplicação ajustadas para cumprir com as expectativas do fabricante de unidades de vidro duplo;
- Boa adesão ao vidro e aos materiais de espaçamento (alumínio, aço galvanizado, aço inoxidável);
- Baixa permeabilidade ao vapor de água e ao gás;
- Duradouro em condições climáticas normais;
- Boa resistência à maioria dos produtos derivados do petróleo e solventes;
- Sem solventes.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumprir com os requisitos dados na EN1279.



## POLIURETANO TENAGLASS PU FR S / PU BE

### DESCRIÇÃO:

Composto à base de poliuretano bi-componente destinado à utilização como selante externo na produção de unidades de vidro duplo.

### PROPRIEDADES:

- O produto é fornecido em conjuntos de componente A (base) e componente B (catalisador);
- Propriedades de aplicação ajustadas para cumprir com as expectativas do fabricante de unidades de vidro duplo;
- Boa adesão ao vidro e aos materiais de espaçamento (alumínio, aço galvanizado, aço inoxidável);
- Baixa permeabilidade ao vapor de água e ao gás;
- Não contém catalisadores de mercúrio nem solventes.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumprir com os requisitos dados na EN1279.

Cumprir com a certificação CEKAL.



## SILICONE TENASIL 1K 133 / 1K 133S

### DESCRIÇÃO:

Silicone neutro monocomponente permanentemente elástico para utilização como selante secundário na produção de unidades de vidro duplo.

### PROPRIEDADES:

- Muito boa resistência ao fluxo em juntas verticais;
- Excelente adesão ao vidro (tratado e não tratado), separadores de plástico e metal, cerâmica, madeira envernizada, diversos plásticos, p.e. policarbonato e PVC;
- A formulação monocomponente minimiza o desperdício e o tempo de inatividade a eliminar a purga da base e a manutenção do misturador estático;
- Boas propriedades mecânicas;
- Pode resistir à deformação até aos 20%;
- Resistente às condições climáticas adversas: chuva, neve, temperatura extremas;
- Resistente aos raios UV e aos produtos químicos;
- Não causa corrosão dos materiais circundantes.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumprir com os requisitos dados na EN1279.

# PRODUTOS TENACHEM

## BUTYL TENAGLASS PIB



### DESCRIÇÃO:

É um selante termo fusível à base de poli-isobutileno especialmente desenvolvido para usar na produção de unidades de vidro duplo.

### PROPRIEDADES:

- Deve ser usado sempre como selante primário juntamente com o selante secundário de polissulfureto, poliuretano ou silicone compatível;
- Excelente adesão ao vidro e a materiais de espaçamento (alumínio, aço galvanizado, aço inoxidável);
- Muito baixa permeabilidade aos gases;
- Atua como um corte térmico;
- Não é necessário limpar ou purgar o dispositivo dispensador;
- Sem solventes.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumpe com os requisitos dados na EN1279.

## SÍLICA TENASIEVE



### DESCRIÇÃO:

Crivo molecular de 3Å (Angstrom) especialmente concebido para satisfazer as exigências da produção das unidades de vidro isolante, para utilização em conjunto com selantes sem solventes. A estrutura única da malha cristalina de aluminossilicato assegura uma adsorção eficiente das moléculas de água e impede a adsorção de gases (azoto ou oxigénio, por exemplo) na cavidade da unidade de vidro isolante uma vez que o tamanho das moléculas é superior a 3Å. Desta forma, as unidades de vidro isolante preenchidas com Tenasieve não sofrem alterações de pressão significativas no interior da unidade que poderiam causar deflexões dos painéis ou a quebra do vidro.

### PROPRIEDADES:

- Tamanho de poro controlado;
- Adequado para sistemas de enchimento manual e automatizado, podendo ser usado em barras de espaçamento de vários tamanhos;
- Elevada capacidade de adsorção de água, mesmo em baixas temperaturas (temperaturas baixas de ponto de orvalho);
- Baixa adsorção de azoto e oxigénio
- Ajuda a melhorar a durabilidade e eficiência das unidades de vidro isolante;
- Produto disponibilizado em embalagens recicláveis.

### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE:

Cumpe com os requisitos dados na EN1279.



# RESUMO DE PRODUTOS

## TENAGLASS PS-EN

Art. nr.	Descrição	L/Kg
132379	Tenaglass-PS EN A+B	220L
132383	Polysulphide «Tenaglass-PS EN» A	200L
132425	Tenagl-PS EN B	20L
132426	Polysulphide «Tenaglass-PS EN» B	200L

## TENAGLASS PIB

Art. nr.	Descrição	L/Kg
160129	Butyl Tenaglass PIB	7kg

## TENAGLASS-PU FR S

Art. nr.	Descrição	L/Kg
155434	Polyurethane «Tenaglass-PU FR» liquid	220L
155431	PU Tenaglass-PU FR S pasta	220L
155432	Polyurethane «Tenaglass-PU FR» A	200L
155433	Polyurethane «Tenaglass-PU FR» B liquid	20L
155435	Polyurethane «Tenaglass-PU FR» B pasta	20L

## TENAGLASS-PU BE

Art. nr.	Descrição	L/Kg
156056	Tenaglass-PU BE liquid A+B	220L
156057	Tenaglass-PU BE pasta A+B	220L
156055	Tenaglass-PU BE A	200L
156060	Tenaglass-PU BE pasta B	20L

## TENASIL 1 K

Art. nr.	Descrição	L/Kg
134402	Silicone 1K «Tenasil 1K 133»	20L
134403	Tenasil 1K 133	200L
146412	Silicone 1K «Tenasil T 133»	600mL
134880	Silicone 1K «Tenasil 1K 133 S»	20L
134881	Silicone 1K Tenasil 1K 133 S	200L

## TENASOL CLEANERS

Art. nr.	Descrição	L/Kg
155164	Tenasol 27-600 PU Standart	30L

## TENASIEVE

Art. nr.	Descrição	L/Kg
147546	Tenasieve 0.5-0.9	25kg
147544	Tenasieve 0.5-0.9	150kg





**SOUDAL PORTUGAL**

Rua Mourisca, 26-32, Capa Rota

2710-207 Manique de Cima

Sintra, Portugal

Tel.: +351 219 244 803

Email: [portugal@soudal.com](mailto:portugal@soudal.com)

[www.soudal.com](http://www.soudal.com)

Parceiro SWS

