

# Cianoacrilato A-40

## SUPER COLA INSTANTÂNEA



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

PENOSIL CIANOACRILATO A-40 é uma cola de cianoacrilato transparente, de alta viscosidade, que proporciona uniões extremadamente rígidas e resistentes, quase de imediato.

PENOSIL CIANOACRILATO A-40 foi concebido para a união rápida da maioria dos materiais utilizados tanto na indústria e na construção como nos trabalhos de bricolagem, inclusive em alguns materiais porosos.

PENOSIL CIANOACRILATO A-40 necessita de humidade superficial nas superfícies para iniciar o processo de secagem.

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Aderência rápida e forte em muitos materiais.
- Para superfícies lisas e porosas.
- Colagem de materiais com diferentes alongamentos.
- Excelente resistência química à maioria dos óleos e solventes.
- Elevada resistência mecânica com pouco produto.
- Resistência à humidade.
- Dosificação precisa do produto.
- Excelente capacidade para o preenchimento de aberturas.

### EMBALAGEM

O produto é fornecido em frascos de 20g (12 ud./caixa) e de 50g (12 ud./caixa).

### COR

Transparente.

### ARMAZENAMENTO

Quando armazenado no seu recipiente original não aberto, em local fresco e seco, afastado de fontes de calor, protegido da luz solar e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C, pode ser armazenado durante 12 meses.

# PENOSIL Cianoacrilato A-40

## APLICAÇÕES



PENOSIL CIANOACRILATO A-40 utiliza-se no sector industrial, nas uniões em que a superfície não necessita de estar exposta a agentes químicos ou físicos, como a água ou a luz solar.

Ideal para a montagem de acessórios de automóveis e náuticos: montagem de equipamentos em interiores de veículos, como, por exemplo, indicadores, ecrãs, montagem de peças ocultas, etc.

Particularmente indicado para a reparação de peças e elementos partidos. Cola perfeitamente materiais não porosos como metais, porcelana, plásticos, vidro, elastómeros, borrachas, etc., bem como outros materiais porosos como madeiras, papel, cartão ou tecidos.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Base:		Cianoacrilato de etilo
Densidade:		1,08 g/ml
Viscosidade:		
- Intervalo	(Brookfield LVF)	1275-1650 mPa.s (cP)
- Valor habitual		1500 mPa.s (cP)
Resistência à tração:	(ISO 6922)	21 N/mm <sup>2</sup>
Tempo de fixação:		5-60 s
Secagem total:		24 h
Ponto de inflamação:		> 85°C
Abertura máxima a preencher:		0,20 mm
Intervalo de temperaturas adequado:		-50°C a +80°C
<b><u>Tempo de secagem a 21°C (segundos):</u></b>		
Aço / Aço:		< 60
ABS / ABS:		< 20
Borracha / Borracha:		< 15
Madeira (balsa):		< 3

Estes valores podem variar dependendo de fatores ambientais como a temperatura, a humidade e o tipo de suporte. O tempo até à secagem completa pode ser menor a temperaturas inferiores ou com menos humidade.

# PENOSIL Cianoacrilato A-40

## MODO DE UTILIZAÇÃO

### Preparação da superfície e aplicação de cola

#### A. Limpeza e preparação:

Os substratos devem estar limpos, secos e sem pó, gordura e outros contaminantes que possam afetar a aderência. Utilizar solventes orgânicos, como álcool isopropílico ou metiletilcetona (MEC), para eliminar todos os contaminantes. Nunca use sabões, detergentes nem água. Os substratos porosos devem ser limpos mecanicamente para eliminar partículas soltas.

PENOSIL Cianoacrilato A-40 adere aos materiais mais comuns sem primário, embora se recomende a realização de um teste preliminar de aderência em todas as superfícies.

#### B. Aplicação da cola:

Ocasionalmente, pode ser necessário utilizar um ativador para melhorar a aderência e acelerar a secagem. Aplicar uma camada sobre a zona a colar, pulverizando nas duas superfícies e evitando o excesso de produto, e deixar evaporar por completo antes de aplicar a cola. Em alternativa, as peças podem ser juntas utilizando cola de cianoacrilato e, a seguir, pulverizar a união com o ativador.

PENOSIL Cianoacrilato A-40 aplica-se diretamente a partir da embalagem. Aplicar a cola em pequenas gotas numa das duas superfícies. Aplicar em quantidade suficiente para que fique uma camada fina quando se juntarem as peças. Posicionar e pressionar firmemente as peças a unir durante alguns segundos. É essencial o contacto perfeito das peças. Não volte a colocar o produto restante na embalagem original, uma vez que o mesmo poderá estar contaminado. As peças devem ser colocadas de forma muito precisa, pois o tempo disponível para a sua manipulação é muito curto. Manter as uniões apertadas até notar que a cola está firmemente agarrada.

#### C. Secagem:

A humidade ambiente inicia o processo de secagem, desenvolvendo resistência em pouco tempo, ainda que os benefícios e as resistências finais só sejam obtidos passadas 24-48 horas.

A velocidade de secagem depende do tipo de suporte, da folga ocupada pela cola (maior grossura, secagem mais lenta) e da humidade ambiente. Por este motivo, recomenda-se o uso do ativador em algumas situações.

As superfícies ácidas, como o papel e o couro, terão tempos de secagem mais prolongados do que a maioria dos plásticos e borrachas. As faixas de aderência excessivas provocarão velocidades de secagem lentas e uma menor força de aderência.

O produto seco deve ser removido mecanicamente.

### Observações

Alguns plásticos com energias superficiais muito baixas, como PE, PP, PTFE (Teflon®) requerem o uso de um primário. É aconselhável realizar um teste preliminar de aderência em todas as superfícies.

O produto não é adequado para vidro, porexpan ou fibras sintéticas. Não adequado para produtos em contacto com alimentos, nem para reparações elétricas.

O uso de um ativador pode reduzir a força de aderência final até 30%.

### Segurança

Cola-se à pele e aos olhos em segundos. Em caso de contacto com os olhos, mantenha-os abertos e lave-os com água abundante. Dirija-se de imediato ao médico.

Caso os dedos fiquem colados, mergulhá-los em água quente e tentar descolá-los gradualmente.

Manter fora do alcance das crianças.

A informação relativa à segurança do produto encontra-se disponível na ficha de dados de segurança (FDS). Antes de utilizar o produto, é aconselhável ler atentamente as FDS e as etiquetas de segurança da embalagem.

# PENOSIL Cianoacrilato A-40

## INFORMAÇÃO DE GARANTIA

A WOLF GROUP garante que o seu produto cumpre, dentro do prazo de validade, todas as suas especificações.

Caso seja considerada nossa alguma responsabilidade, seria apenas por eventuais danos e pelo valor da mercadoria que foi fornecida e disponibilizada por nós ao cliente. Entende-se que garantimos a qualidade irrepreensível dos nossos produtos de acordo com as nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento.

## Responsabilidade

A informação contida no presente documento, em particular as recomendações relativas à aplicação e utilização final dos nossos produtos, são considerados como realizados de boa-fé ao nível do conhecimento e constituem o resultado de comprovativos, da experiência e constituem-se como diretrizes. Cabe ao utilizador a responsabilidade de determinar se o produto é adequado para a aplicação. Devido à grande variedade de materiais e condições, que estão para além do nosso conhecimento e controlo, recomendamos a realização dos ensaios prévios suficientes.

Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados.

**FICHA TÉCNICA**  
**Penosil Cianoacrilato A-40**  
**v04 - 02.2019**

Esta ficha técnica anula e substitui as emitidas anteriormente para o mesmo produto.

[penosil.com](http://penosil.com)