

# FICHA TÉCNICA

## ESPECIAL FIXA PARAFUSOS

### Descrição do produto

CEYS Especial Fixa Parafusos é indicado para vedar e bloquear peças roscadas que podem requerer uma fácil desmontagem através de ferramentas manuais convencionais. Esta cola é um vedante de roscas anaeróbio de um único componente, tixotrópico e de baixa resistência. O produto cura na ausência de ar quando está confinado entre superfícies metálicas ajustadas. Depois de curado, evita fugas causadas por golpes e vibrações. Além disso, protege as peças contra a corrosão.

CEYS Especial Fixa Parafusos é particularmente adequado para ajustes de parafusos, peças de pequeno diâmetro ou de comprimento longo onde é necessária a desmontagem fácil sem cortar o parafuso. Devido à sua natureza tixotrópica, evita gotejamentos após a montagem das peças.

Este produto oferece as seguintes características:

Tecnologia	Acrílica
Aparência sem curar	Líquido azulado
Base química	Ester de dimetacrilato
Cura	Anaeróbica
Cura secundária	Ativador
Componentes	Um componente, não requiere mistura
Viscosidade	Tixotrópico, baixa
Resistência	Baixa
Aplicação	Fixador de parafusos

### Propriedades do material sem curar

	Valor típico
- Peso específico, 25 °C	1.05
- Viscosidade	1200 – 1500 cP
- Flash Point	Ver SDS
- Velocidade de cura	15 min

### Características típicas de curado

#### Velocidade de cura segundo o material

A velocidade de secagem e a resistência da colagem variam com os materiais. Ao usar componentes de aço-carbono e latão, as colas anaeróbicas atingem a resistência máxima mais rapidamente do que materiais inertes, como o aço inoxidável e o dicromato de zinco.

#### Velocidade de cura segundo a folga

A velocidade de cura depende da folga. A folga nas peças roscadas depende do tipo de rosca, da sua qualidade e do seu tamanho. Quanto maior for a folga entre os fios, menor será a velocidade de secagem. A folga máxima recomendada para CEYS Especial Fixa Parafusos é de

0,10mm.

#### Velocidade de cura segundo a temperatura

A velocidade de cura depende da temperatura. Os valores referentes à velocidade de secagem são testados a 21°C. Temperaturas inferiores provocam uma secagem mais lenta. O aquecimento das peças montadas acelera o processo de cura.

### Propriedades do material curado

	Valor típico
- Temperatura de aplicação	-54 a 150°C
- Par de rotação. Parafuso e porca de aço oxidado M10. ISO 10964	8 N·m
- Par residual. Parafuso e porca de aço oxidado M10. ISO 10964	4 N·m

### Resistência típica à temperatura

#### Resistência ao calor

CEYS Especial Fixa Parafusos é indicado para temperaturas até 150°C. A 150°C a resistência da união será aproximadamente uns 30% da resistência a 21°C.

#### Envelhecimento térmico

CEYS Especial Fixa Parafusos retém aproximadamente 90% da resistência máxima quando se esquenta a 120°C durante 90 dias e em seguida, se resfrie e teste a 21°C.

### Aplicações

Substitui com sucesso juntas de tipo plástico, como teflon ou cânhamo.

Apesar de sua alta ação de fixação, estes podem ser facilmente desmontados com as ferramentas habituais.

Resiste a golpes e a vibrações.

Inalterável a combustíveis, óleos e solventes.

Bloqueia os parafusos de acesso em ferramentas elétricas, suportes e parafusos hidráulicos.

Pode ser utilizado em caixas de engrenagens, capas de rolamento, material de construção...

Apto para peças em amortecedores, retrovisores, manípulos, aeromodelos...

### Modo de utilização

Certifique-se que as peças estão limpas, secas e sem gorduras nem óleo.

## FICHA TÉCNICA

# ESPECIAL FIXA PARAFUSOS

Para evitar que o produto obstrua a boquilha, não deixe a ponta tocar nas superfícies metálicas durante a aplicação.

Aplicar a cola na área de união das peças. Montar as peças e deixá-las secar. Quando há um torque definido, não é necessário nenhum reajuste.

Este produto está preparado para ser aplicado diretamente da embalagem original em forma de gotas. Aplicar o produto numa das peças a serem montadas e a seguir fazer a união da maneira normal.

CEYS Especial Fixa Parafusos é compatível com a maioria dos primários e catalisadores existentes no mercado. Porém, o uso desse tipo de agente pode ocasionar a perda de até 30% da força de adesão.

Para proceder à desmontagem das peças deve aplicar uma força para as desmontar, utilizando as ferramentas habituais e fazendo vários "puxões" sucessivos.

Através deste procedimento a força de retenção da película adesiva é superada. Desta forma, a peça é protegida contra a desmontagem acidental.

### Dissolução e limpeza

Qualquer resíduo fora da união não irá curar e pode ser

facilmente removido com a ajuda de um pano limpo. Após curado, o produto pode ser removido através da combinação da imersão em solvente e de procedimentos mecânicos.

### Armazenamento

Manter o produto na sua embalagem original numa área fria do armazém e protegido da luz solar. A refrigeração a 5°C proporciona um armazenamento ideal.

### Recomendações de segurança

Mantenha o produto fora do alcance das crianças.

Irritante. Irritante para os olhos, pele e vias respiratórias. Em caso de contato com a pele, lave imediatamente e abundantemente com água. Pode produzir uma reação alérgica na pele. Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Instruções mais detalhadas estão incluídas na folha de dados de segurança do produto correspondente.

***Em última instância será responsabilidade do utilizador determinar a idoneidade final do produto em qualquer tipo de aplicação.***

Os dados indicados nesta ficha técnica não devem ser considerados como uma especificação das propriedades do produto. Garantimos as propriedades uniformes dos nossos produtos em todos os fornecimentos. As recomendações e dados publicados nesta ficha técnica são baseados no nosso conhecimento atual e em rigorosos testes de laboratório. Devido às múltiplas variações nos materiais e nas condições de cada projeto, solicitamos aos nossos clientes que realizem os seus próprios testes de utilização sob as condições de trabalho previstas e seguindo as nossas instruções gerais. Com isto, evitam-se posteriores prejuízos, cujas consequências nos seriam alheias.