

## FICHA TÉCNICA

# ULTRAUNICK® Gel

### Descrição do produto

CEYS ULTRAUNICK® Gel é a nova geração de cola universal instantânea de cianoacrilato.

### Características

- NÃO FRÁGIL, graças à sua nova tecnologia monomérica de nova geração e à incorporação de polímeros plásticos.
- Resistente
- É rápida. Permite criar uniões em 10 segundos.
- Resiste a golpes e vibrações. (ASTM-D-950)
- Alongamento à rutura de película endurecida (norma interna)  
>25%
- Não irritante
- Baixo Odor
- Cola todos os materiais, inclusive os muito porosos. Exceto polietileno (PE), polipropileno (PP) y Teflón® (PTFE).
- Resiste água, exterior e máquina de lavar loiça (método interno)
- É um gel de alta viscosidade com capacidade de preenchimento.
- A sua consistência permite ser usado em aplicações verticais.
- Não branqueia
- Retificável
- Não se cola aos dedos instantaneamente

### Propriedades típicas do material sem curar

Densidade a 23 °C (ISO 1183)	1,01 – 1,20 g/cm <sup>3</sup>
------------------------------	-------------------------------

Viscosidade (Brookfield DV II + Pro, 25 °C, 10 rpm)	17000 - 25000 mPa.s (versão tubo)
---	-----------------------------------

Viscosidade (Brookfield DV II + Pro, 25 °C, 10 rpm)	800 – 1400 mPa.s (versão pincel)
---	----------------------------------

### Características Típicas De Curado

Em condições normais, a humidade atmosférica inicia o processo de cura sobre a camada adesiva que se forma quando as duas superfícies a unir são postas em contacto e pressionadas uma contra a outra. Embora a resistência se desenvolva rapidamente, a resistência máxima é alcançada após 24 horas.

### Tempos de fixação

Definido como o tempo necessário para desenvolver uma resistência à cisalha de 0.1 N/mm<sup>2</sup> (1 kg/cm<sup>2</sup>) a 23°C e 50% de humidade relativa.

O tempo de fixação para este produto é de entre 10- 60 segundos. Este valor pode variar consoante o tipo de material e a sua natureza, bem como a aplicação.

### Comportamento do material curado

A resistência à cisalha (ISO 4587) para amostras curadas durante 24 horas a 23 °C e 50 % de humidade relativa varia entre 7 – 16 N/mm<sup>2</sup>. Este valor pode variar em função do tipo de material e a sua natureza, bem como a aplicação.

### Temperatura de serviço:

- 20 até + 150 °C

### Modo de utilização

- Antes de aplicar a cola, assegurar que as superfícies a unir estão limpas, secas e livres de todo material solto, pó, sujidade, ferrugem, óleo y outros contaminantes.
- Enroscar a tampa e o bocal no tubo. Desenroscar a tampa para abrir o produto. No caso da referência com pincel, desenroscar a tampa.
- Aplicar uma pequena quantidade de cola numa das superfícies. Uma superfície irregular pode necessitar de mais produto para preencher todas as irregularidades.
- Colocar as duas peças em contacto e pressionar durante uns segundos até as peças estarem fixas (consulte a tabela de tempos para obter valores precisos). Depois de libertar a pressão, espere uns minutos para obter uma boa resistência ao manuseamento. A resistência total é alcançada após 24 horas aproximadamente.
- Imediatamente após a utilização, limpar a ponta do tubo com um lenço de papel e fechar o tubo.

- Armazene o tubo ou o frasco numa posição vertical num ambiente fresco e seco.

- O produto utilizado para a limpeza das superfícies depende da natureza das mesmas. Em alguns casos pode ser utilizado um pano de algodão limpo e que não lague pelos, humedecido em solvente. Seque imediatamente com outro pano antes que o solvente se evapore da superfície. Em outros casos consulte o fabricante dos materiais do suporte sobre o método de limpeza.

### Conselhos para um ACABAMENTO PERFEITO:

- Não aplicar demasiado produto e eliminar o excesso na medida do possível com um papel absorvente ou espátula.
- Para aplicações em vidro e cristal efetuar uma prova prévia.

## FICHA TÉCNICA

# ULTRAUNICK® Gel

### Dissolução e limpeza

Utilizar solventes específicos para colas instantâneas ou acetona.

### Formato

CEYS ULTRAUNICK® Gel é fornecida em tubos de 3 x 1 g (Ref. 3504223), de 3 g (Ref. 3504286) e em frasco 5 g pincel (Ref. 3504270)

### Armazenamento

Armazenar o produto num local fresco e seco e na sua embalagem original fechada a temperaturas entre 5 °C e 25 °C.

O prazo de validade do produto na sua embalagem original fechada varia entre 12 e 18 meses dependendo do tipo de embalagem e do tipo de manipulação / armazenamento efetuado pelo consumidor.

O armazenamento depois da data recomendada não significa necessariamente que o produto já não seja utilizável.

No entanto e neste caso, as propriedades necessárias para a utilização pretendida devem ser verificadas por razões de controlo de qualidade.

A data de fabrico pode ser determinada a partir do código do lote na embalagem. Para assistência, contactar com o Departamento Técnico ou com o Serviço de Apoio ao Cliente.

### Recomendações de segurança

Manter o produto fora do alcance das crianças.

A ficha de segurança do produto (FDS) contém instruções mais detalhadas.

Este produto não é recomendado para utilização com oxigénio puro e/ou sistemas ricos em oxigénio, e não deve ser escolhido como vedante para cloro ou outros oxidantes fortes. Para mais informações sobre o manuseamento em segurança deste produto, consultar a Ficha de Dados de Segurança (FDS).

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

Os dados apresentados nesta Ficha Técnica nunca devem ser considerados como uma especificação das propriedades do produto. Garantimos as propriedades uniformes dos nossos produtos em todos os fornecimentos. As recomendações e os dados publicados nesta ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos atuais e em rigorosos testes laboratoriais. Devido às múltiplas variações de materiais e às condições de cada projeto, pedimos aos nossos clientes que efetuem os seus próprios testes de utilização nas condições de trabalho previstas e seguindo as nossas instruções gerais. Deste modo, evitam-se danos posteriores, cujas consequências serão alheias à empresa.