

FICHA TÉCNICA

SUPERUNICK® PODER EXTREMO

Descrição do Produto

SUPERUNICK® Poder Extremo é uma cola universal instantânea de cianoacrilato de desempenho máximo com acabamentos perfeitos em 10 segundos. É forte, rápida e seguro. A sua fórmula em gel de nova geração não irrita nem deita cheiro.

As propriedades de SUPERUNICK® Poder Extremo foram cuidadosamente selecionadas através de uma extensa pesquisa e experimentação para atender às necessidades dos utilizadores mais exigentes. A nossa experiência técnica e conhecimento do mercado levaram-nos ao desenvolvimento de uma cola que não apenas aproveita as vantagens das colas universais e instantâneas, como supera as desvantagens de ambos.

SUPERUNICK® Poder Extremo é uma cola instantânea multiusos com excelentes propriedades de colagem numa ampla gama de materiais e superfícies, mesmo debaixo de água. Comparada às colas universais tradicionais, este produto oferece tempos de abertura excecionais e maior resistência e velocidade.

Propriedades como cerca de 2 horas de tempo aberto, adesão instantânea a madeira, metais (incluindo alumínio), plásticos e até superfícies irregulares tornam este produto perfeito como cola de montagem para pequenas aplicações e trabalhos de bricolage. A sua consistência em gel permite aplicações verticais.

É uma cola instantânea baseada em cianoacrilatos de nova geração. Permite retificar a união durante os primeiros 10 segundos. A sua fórmula em gel é flexível e altamente resistente à temperatura, impacto, vibrações e humidade. É muito versátil, cola perfeitamente todo o tipo de materiais.

Características Especiais

- É rápida. Permite criar uniões em 10 segundos.
- É extrema. Máxima resistência 2000 kg/10 cm².
- Resiste a golpes e vibrações.
- Não irrita.
- Inodoro.
- Cola todos os materiais, inclusive materiais muito porosos. Exceto polietileno (PE), polipropileno (PP) e Teflon® (PTFE).
- Resiste à água, ao exterior e à máquina de lavar louça.
- Permite fazer pequenas colagens debaixo de água (aquários, ...).
- É um gel de alta viscosidade com capacidade de preenchimento.

- A sua consistência permite que seja usada em aplicações verticais.
- Não branqueia.
- Retificável.
- Não cola aos dedos.

Propriedades Típicas do material não curado

- Densidade a 23°C (ISO 1183): 1.20 g/cm³
- Viscosidade (Brookfield DV II + Pro, 25 °C, 10 rpm):

Formato	Viscosidade
3 g	17000 - 25000 mPa.s
10 g	17000 - 25000 mPa.s

Características Típicas de cura

Sob condições normais, a humidade atmosférica inicia o processo de cura na camada adesiva formada quando as duas superfícies a serem coladas são colocadas em contacto e pressionadas. Embora a resistência se desenvolva rapidamente, a resistência máxima é alcançada após as 24 horas.

Tempos de Fixação

É definido como o tempo necessário para desenvolver uma resistência ao cisalhamento de 0,1 N / mm² (1 kg / cm²). A tabela a seguir mostra o tempo de fixação em diferentes materiais a 23°C e com 50% de humidade relativa.

Material	Tempo de fixação (segundos)
Madeira de faia	5
Madeira de pinho	15
Madeira de carvalho	15
PVC (tipo Simona CAW)	5
ABS	20
Polycarbonato (tipo Makroform 099)	40
Alumínio 5754	10
Alumínio 6060 E6/Ev1	10
Aço hrnalhado	15
Aço inoxidável (316Ti)	10
Latão (MS63)	35

Temperatura de serviço:

- 20 até +150°C

Comportamento do Material curado

A resistência ao cisalhamento em diferentes superfícies (ISO 4587) em amostras curadas por 24 horas a 23°C e com 50% de humidade relativa é detalhada na seguinte tabela.

FICHA TÉCNICA

SUPERUNICK® PODER EXTREMO

Material	Resistência ao cisalhamento (N/mm ²)
Madeira de faia	12 – 14*
Madeira de pinho	10 – 12*
Madeira de carvalho	9 – 11*
PVC (tipo Simona CAW)	5 – 7*
ABS	9 – 11*
Polycarbonato (tipo Makroform 099)	5 – 7
Alumínio 5754	6 – 8
Alumínio 6060 E6/Ev1	19 – 21
Aço granalhado	16 – 18
Aço inoxidável (316Ti)	8 – 10

* Rutura da superfície

Modo de utilização

- Antes de aplicar a cola, verifique se as áreas a serem coladas estão limpas, secas, livres de material solto, pó, sujidade, ferrugem, óleo e outros contaminantes.
- Desenrosque a tampa para abrir o produto.
- Aplicar uma pequena quantidade de material numa das duas superfícies. Uma superfície irregular pode exigir mais material para preencher todas as irregularidades.
- Colocar as duas peças em contacto e pressionar por alguns segundos até que as peças colem (consulte a tabela para obter os tempos precisos). Após a pressão exercida, aguardar alguns minutos para obter uma boa resistência ao seu manuseamento. A resistência total é atingida após aproximadamente 24 horas.
- Imediatamente após o uso, limpe a ponta do bico com um lenço de papel e feche a tampa. Armazene o tubo na vertical, num ambiente fresco e seco.
- O produto utilizado para a limpeza das superfícies dependerá da natureza das mesmas. Em alguns casos, use um pano de algodão limpo humedecido em solvente. De seguida, seque imediatamente com outro pano antes que do solvente evaporar da superfície. Nos outros casos, consulte o método de limpeza com o fabricante dos materiais da superfície.

Conselhos para um ACABAMENTO PERFEITO:

- Não aplicar produto em excesso, removendo o máximo possível com um papel absorvente ou com uma espátula.
- Para aplicações em vidro e cristal, realize um teste prévio.

Dissolução e Limpeza

Utilize solventes específicos para colas instantâneos, como PASO Elimina Adesivos ou acetona.

Armazenamento

Armazene o produto num local fresco e seco, na sua embalagem original fechada, a temperaturas entre os 5°C e os 25°C. Na embalagem original, a vida útil do produto de 3g é de 18 meses e o de 10g é de 15 meses.

O armazenamento após a data recomendada não significa necessariamente que o produto não seja mais utilizável. No entanto, as propriedades necessárias para o uso pretendido devem ser verificadas por razões de controle de qualidade.

A data de fabrico pode ser determinada a partir do código do lote na embalagem. Para obter assistência, entre em contato com o departamento técnico.

Recomendações de Segurança

Mantenha o produto fora do alcance das crianças.

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

Este produto não é recomendado para uso com sistemas de oxigênio puro e/ou rico em oxigênio e não deve ser escolhido como vedante para cloro ou outros oxidantes fortes. Para obter informações sobre a segurança no manuseamento deste produto, consulte a Ficha de Dados de Segurança.

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.