

FICHA TÉCNICA ESPECIAL PLÁSTICOS DIFÍCEIS

Descrição do produto

CEYS Especial Plásticos Difíceis é uma cola de cianoacrilato de etilo de viscosidade média. É capaz de unir uma ampla gama de materiais, incluindo alguns porosos, onde é necessária uma velocidade de cura muito rápida.

Em combinação com o primário que acompanha a cola, é adequado para colar todos os tipos de plásticos, incluindo os mais difíceis.

CEYS Especial Plásticos Difíceis é especialmente formulado para fornecer ligações superiores em superfícies comuns. A velocidade de cura é menos dependente da humidade da superfície do que os cianoacrilatos padrão. Além disso, possui uma boa capacidade de preenchimento.

O primário acelera a polimerização do cianoacrilato. O seu longo tempo de manuseamento e curto tempo de secagem (< 15s) proporcionam a este produto um uso rápido e confortável.

Características especiais

- Em combinação com o primário pode ser usado em uniões sob condições atmosféricas adversas (frio, ausência de humidade), em uniões de grande folga e em uniões em que os materiais que constituem a união sejam materiais inativos ou inertes ao cianoacrilato.
- Resiste à humidade e ao passar do tempo.
- Ideal para trabalhos rápidos.
- Alcance de temperatura: de -50°C até 80°C.
- É apto para plásticos rígidos e semirrígidos
- É adequado para juntas feitas com materiais de difícil adesão, como polietileno (PE), polipropileno (PP), Teflon® (PTFE), polioximetileno (POM), silicone ou elastômeros termoplásticos (TPE).
- É adequado para cloreto de polivinil (PVC), acrilonitrila butadieno estireno (ABS), acrilonitrila estireno (SAN), tereftalato de polietileno (PET), metacrilato (PMMA).
- É eficaz para a união de poliéster (PS).
- É capaz de trabalhar em superfícies ácidas e porosas onde outros cianoacrilatos não aderem.
- Cola madeira, cortiça, couro, cartão e superfícies semelhantes.
- Em combinação com o primário pode ser usado em uniões sob condições atmosféricas adversas (frio, ausência de humidade), em uniões de grande folga e em uniões em que os materiais que constituem a união sejam materiais inativos ou inertes ao cianoacrilato.

Propriedades típicas do material sem curar

- Densidade a 23°C (ISO 1183): 1.07 g/cm³
- Viscosidade a 23°C (Método interno): 500–700 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 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 colagem em diferentes materiais a 23°C e 50% de humidade relativa.

| Superfície | Tempo de colagem Plásticos Difíceis utilizando Primário |
|--|---|
| Madeira de faia | 5 segundos |
| PVC (Kömadur ES) | 5 segundos |
| PVC (Simona CAW) | 5 segundos |
| Policarbonato (Makroform 099) | 5 segundos |
| Polimetilmetacrilato (PMMA) Plexiglas XT 20070FF | 5 segundos |
| Poliestireno (PS) Metzeler | 5 segundos |
| ABS Metzoplast | 5 segundos |
| Polietileno (PE) | 5 segundos |

Modo de utilização

Preparação das superfícies:

Antes de aplicar a cola, verificar se as áreas a serem coladas estão limpas, secas e livres de todo o material solto, pó, sujidade, ferrugem, óleo, gordura ou outros contaminantes.

Aplicação:

- Aplicar, com o aplicador o primário nas duas superfícies a serem coladas, cobrindo-as completamente.
- Deixar o produto evaporar entre 5 e 15 segundos. Caso utilize a cola quando o primário ainda não tiver evaporado, a ligação poderá ser comprometida e a resistência da ligação poderá diminuir acentuadamente devido à cura acelerada da cola.

- Abrir o tubo da cola na vertical: desenroscar a cânula de plástico transparente e remover a arandela preta. Enroscar de novo a cânula e descobrir o tubo.
- Aplicar uma pequena quantidade de material numa das duas superfícies. Uma superfície irregular pode requerer mais cola para preencher todas as irregularidades.
- Colocar as duas peças em contacto e pressionar alguns segundos até que as peças fiquem coladas (consultar o cronograma para obter os tempos precisos). Após deixar de exercer a pressão, aguardar alguns minutos para obter uma boa resistência ao manuseamento. A resistência total é atingida após aproximadamente 12 a 24 horas.
- Imediatamente após o uso, limpar a ponta do bico com um lenço de papel e fechar a tampa. Armazenar na vertical num ambiente fresco e seco.

Dissolução e limpeza

Utilizar solventes específicos para colas instantâneas, como Paso Elimina Adesivos ou acetona.

Armazenamento

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

Na sua embalagem original a vida útil do produto é de 18 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 contacto com o Departamento Técnico ou com o Apoio ao Cliente.

Recomendações de Segurança

Mantenha o produto fora do alcance das crianças. Não ingerir.

Provoca irritação cutânea e irritação ocular grave. Pode irritar as vias respiratórias.

Para mais informação, ver ficha de segurança (FDS).

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.

