

3M

Adesivo Instantâneo

CA-05

Dados Técnicos

Outubro/2001

Em substituição a versão de Agosto de 1999

Descrição do Produto

- É um adesivo monocomponente à base de cianoacrilato, que curam à temperatura ambiente, proporcionando elevado poder de aderência. Apresentam excelente velocidade de adesão em substratos cuja reatividade não favorece uma polimerização acelerada. Basta aplicar uma fina camada na superfície e pressioná-la a fim de promover a aderência.
- O monômero reage quimicamente com a umidade do ar, polimeriza em alguns segundos, realizando a adesão.

Propriedades Típicas

(estes são dados de referência e, portanto, não devem ser usados como especificação)

Aparência:	Líquida
Cor:	Incolor / levemente amarelado
Viscosidade (mPa.s { cP } 25°C):	5000 { 5000 }
Densidade (kg/m ³ { g/cm ² } 25°C):	1060 { 1,06 }
Set time (segundos):	< 30
• Borracha NBR	
Resist. ao Cisalhamento: (Mpa { kgf/ cm ² }	> 9,8 { > 100 }
Ponto de fulgor (°C):	~ 80
Temperatura de trabalho (°C):	-30 a 80
Validade na embalagem original: (meses)	6
O produto polimerizado é solúvel em:	Metil etil cetona, Acetona, Dimetil formamida

Aplicação

- Para se obter o máximo de eficiência, a superfície deve estar perfeitamente limpa. Portanto, é importante que sejam removidos completamente o óleo, a ferrugem, os agentes desmoldantes e outros elementos contaminantes, eliminando impurezas como oleosidade, partículas sólidas, ferrugem, etc.
- Aplique uma pequena quantidade do CA 05 em uma das superfícies a serem coladas e junte-as aplicando leve pressão para fazer o adesivo se espalhar adequadamente e formar uma fina película, a qual irá se polimerizar rapidamente . Quanto menor a espessura da camada do adesivo, maior será a força de adesão.
- É eficiente para uma grande variedade de materiais, tais como

Adesivo Instantâneo

CA-05

metais, borracha, cerâmica, vidro, plásticos; mas não adere plásticos tais como polietileno, polipropileno, silicone e resinas fluoradas. Estes , requer um tratamento prévio com PRIMER.

- Manter sempre o frasco fechado para melhor preservação do produto no decorrer do uso.
- A velocidade de cura pode variar dependendo de vários fatores como material, umidade, limpeza e acabamento entre outros.

Características de Desempenho

EFEITO SOBRE PLÁSTICOS

O produto no estado líquido pode afetar alguns tipos de plásticos. É recomendável realizar um teste preliminar quando houver suspeita de contato com plásticos, particularmente quando se tratar de policarbonatos, ABS, acrílico e poliestireno.

ESBRANQUECIMENTO (Blooming ou Whitening)

É comum a ocorrência deste fenômeno no frasco ou ao redor dos locais colados. O esbranquecimento não afeta a força da adesão ou o material. Se, todavia, desejar evitá-lo, observe as seguintes precauções:
(1) Reduza a umidade do local de trabalho e mantenha boa ventilação
(2) Reduza a quantidade de adesivo até o ponto em que for possível
Obs: Um ATIVADOR pode ser também um recurso para eliminar ou reduzir o esbranquecimento.

Adesivo Instantâneo

CA-05

Armazenamento

- Armazenar em local fresco, seco e ao abrigo de luz solar direta.
 - A estabilidade do produto é melhor preservada quando armazenada em geladeira. Neste caso a sua utilização é recomendada após o condicionamento a temperatura ambiente.
 - Evite armazenar junto a outros produtos químicos, principalmente aminas.
-

Precauções

- Para cortar o bico do frasco, faça-o com cuidado para não atingir as partes do corpo.
 - Ao manusear utilize EPI's como óculos de proteção e luvas.
 - Para trabalhos prolongados com o adesivo, utilize ventilação adequada devido ao vapor irritante.
 - Devido a rápida e forte aderência, manuseie evitando o contato com a pele e os olhos.
 - Se houver respingos nos olhos, lave-os em água corrente sem forçar a remoção ou friccionar. Procure imediatamente o médico.
 - Se houver contato com a pele ou colar os dedos, não force para separá-los. Use água morna para facilitar a remoção. Se houver irritação à pele ou se o derramamento causou queimadura, procure imediatamente o médico.
 - Para evitar a obstrução do bico, remova o excesso do produto com tecido ou material absorvente tomando o cuidado para não colar os dedos. Para melhor preservação do produto, tampe-o em seguida e armazene em local fresco, arejado, de pouca umidade ao abrigo de luz solar direta.
 - Quando da necessidade de desobstruir o bico do frasco, tome as devidas precauções para não atingir as partes do corpo.
 - Produto industrial. Mantenha fora do alcance das crianças.
 - Informe-se sobre os cuidados com o adesivo na folha de dados de Segurança (M.S.D.S.).
-

Nota Importante

- Esta especificação técnica poderá ser modificada sem prévio aviso. Acreditamos que os dados nela contidos sejam suficientes. Para informações adicionais, solicitamos contatar o Departamento Técnico de Adesivos 3M.
-



Adesivos Industriais
3M do Brasil Ltda.
Via Anhanguera, km110
Caixa Postal 123 – Campinas – SP
CEP 13001-970

Informações :
Consultar o Serviço Técnico
Tel.: 0-XX-19-3838-7114
Fax: 0-XX-19-3838-7559
