

UHU® A COLA UNIVERSAL

COLA DE RESINA SINTÉTICA TRANSPARENTE PARA APLICAÇÃO UNIVERSAL.



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

UHU Cola Universal, a cola de resina sintética líquida comprovada para colagens rápidas e transparentes. Adequada para aplicações universais em casa, no escritório, para modelismo, na escola, para artesanato, etc. Cola diversos materiais rapidamente e com durabilidade. Uma vez aplicada, a cola mantém-se temporariamente ajustável e não enruga o papel.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Universal - cola madeira, materiais à base de madeira, plásticos (ABS, PVC duro e macio, Plexiglas®, poliestireno, Resopal®), metal, vidro, porcelana, cerâmica, cabedal, borracha, feltro, cortiça, tecido, cartão, papel, e muito mais. Não adequada para Styrofoam® (esferovite), Polietileno (PE) e Polipropileno (PP).

PROPRIEDADES

- líquida
- transparente
- secagem rápida
- ajustável temporariamente
- não enruga o papel

PREPARAÇÃO

Condições de trabalho: não usar a temperaturas abaixo dos +5 °C.

Requisitos da superfície: Os materiais a colar devem estar limpos, secos e sem pó nem gordura.

Tratamento prévio da superfície: Para colar plásticos ou metal, podem obter-se melhores resultados se as superfícies das partes a colar forem previamente tornadas ligeiramente rugosas.

APLICAÇÃO

Instruções de utilização:

Aplique uma fina camada de cola num dos lados da montagem, pressione as peças em conjunto - já está! Para materiais não absorventes (por ex. cerâmica, papel revestido), aplique em ambos os lados da montagem, deixe secar, volte a aplicar e pressione as peças em conjunto.

Manchas/resíduos: Remova imediatamente os resíduos de cola fresca.

Os resíduos secos e as manchas de cola na roupa podem ser removidos com acetona.

Pontos a ter em conta: Contém solventes voláteis e altamente inflamáveis. Devem por isso ser tomadas as precauções apropriadas durante o trabalho e o armazenamento.

TEMPO DE CURA*

Tempo de secagem/de cura: aprox. Resistência da colagem: em testes efetuados com espécimes de madeira de faia foram alcançados valores da resistência à tração (valores finais) na ordem dos 700 N/cm².

Resistência final da colagem após cerca: aprox. 24h

* O tempo de cura pode variar dependendo da superfície, qualidade do produto usado, nível de humidade e temperatura ambiente.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistência à temperatura: A sua resistência ao calor é determinada pela natureza termoplástica da resina sintética. Assim, as peças coladas não devem ser expostas continuamente a temperaturas acima dos 70 °C.

Resistência a produtos químicos: Amplamente resistente aos ácidos diluídos, bases e também petróleo e óleo. **NÃO ADEQUADO PARA:** álcoois (por ex. álcool desnaturado, aguarrás), cetonas (por ex. acetona), ésteres (por ex. acetato de etilo).

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Aspeto: incolor, solução altamente transparente

Base química: Éster de polivinilo

Consistência: Viscosidade baixa

Viscosidade: aprox. 30-45 mPa.s.

Solvente: Mistura de ésteres de baixa temperatura de ebulição, cetonas e álcool

Conteúdo sólido: aprox. 32-35 %

Densidade: aprox. 0,97-0,99 g/cm³

Especificações: Características elétricas:

Resistividade volumétrica específica (com 0,1 mm de espessura da película): $10^{14} \Omega \times \text{cm}$

Tensão de rutura (com 0,2 mm de espessura de película): 440 kV/cm

Resistência superficial (com 0,2 mm de espessura de película): $2 \times 10^{11} \Omega \times \text{cm}$

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Armazenar num local seco, fresco e ao abrigo do frio extremo.

PROPRIEDADES FISIOLÓGICAS

O produto depois de seco é inerte, completamente neutro e fisiologicamente inofensivo.



A COLA UNIVERSAL

COLA DE RESINA SINTÉTICA TRANSPARENTE PARA APLICAÇÃO UNIVERSAL.

DIMENSÕES DA EMBALAGEM

tubo: 7 ml, 20 ml, 35 ml, 45 ml, 60 ml, 125 ml

lata: 500 ml

balde: 5kg

tubo de plástico: 20 ml