

# UHU<sup>®</sup> 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<sup>®</sup>, poliestireno, Resopal<sup>®</sup>), metal, vidro, porcelana, cerâmica, cabedal, borracha, feltro, cortiça, tecido, cartão, papel, e muito mais. Não adequada para Styrofoam<sup>®</sup> (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/cm<sup>2</sup>.

\* 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

**Cor:** Transparente

**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/cm<sup>3</sup>

**Tensão de rutura testada em:** Faia

**Especificações:** Características elétricas:

Resistividade volúmica específica (com 0,1 mm de espessura da película): 10<sup>14</sup> Ω x 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 x 10<sup>11</sup> Ω x cm

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

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

**UHU**<sup>®</sup>

# A COLA UNIVERSAL

**COLA DE RESINA SINTÉTICA TRANSPARENTE PARA APLICAÇÃO UNIVERSAL.**

## PROPRIEDADES FISIOLÓGICAS

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

## 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