

# UHU® ALLPLAST

## COLA UNIVERSAL PODEROSA



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A UHU allplast é uma cola universal transparente, poderosa para plásticos, aplicações domésticas multiusos, artesanato, reparações e modelismo. A película de cola permanece transparente e é resistente à temperatura.

### CAMPOS DE APLICAÇÃO

A UHU Allplast consegue uma excelente resistência de colagem em vários tipos de plásticos, tais como poliestireno e tipos de poliestireno de elevado impacto (ABS, SAN, SB, ASA) e PVC duro.

Aplicação limitada em Plexiglas® (PMMA), Celluloid®, éster de celulose (CN, CAB), policarbonato (PC).

Também podem ser coladas resinas fenólicas (Bakelite®), resinas de melamina (Resopal®), poliéster reforçado a fibra de vidro, poliuretano (PUR) e resinas epóxi (EP).

A UHU allplast também cola materiais como madeira, papel, cartão, cabedal, metais, vidro, cerâmica. Não adequada para poliamida (PA), resina de acetal (POM), polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoroetileno (PTFE), silicone (Si), Styropor® (esferovite) e não adequada para cabedal usado em vestuário.

### PROPRIEDADES

- forma uma colagem dura mas flexível de carácter termoplástico
- resistente a temperaturas entre -30 °C e aprox. +90 °C
- resistente à água, óleo e álcool.

### PREPARAÇÃO

**Segurança pessoal:** A UHU Allplast contém solventes voláteis e altamente inflamáveis. Devem por isso ser tomadas as precauções apropriadas durante o trabalho e o armazenamento.

**Requisitos da superfície:** A superfície deve estar seca, limpa e isenta de pó e gordura.

### APLICAÇÃO

**Diluição:** Acetona

#### Instruções de utilização:

Dependendo de requisitos específicos, espalhe a cola numa ou em ambas as partes a ligar e junte-as de imediato. Consegue-se uma resistência inicial de colagem após 5 a 10 minutos. A elevada resistência da colagem com a UHU Allplast nos plásticos é atingida à custa de uma leve dissolução da superfície do material plástico. Por essa razão, a cola só deve ser aplicada em pequenas quantidades em plásticos de pequeno calibre.

**Manchas/resíduos:** Os resíduos ou manchas de cola podem ser removidos com acetona ou diluente para laca nitrocelulosa.

### TEMPO DE CURA\*

**Tempo de secagem/de cura:** aprox. 5–10 minutos. Pode variar consoante circunstâncias específicas, como a temperatura e a humidade.

**Resistência final da colagem após cerca:** aprox. 24 horas

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

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Resistência à água:** Boa

**Resistência à temperatura:** -30 °C - +90 °C

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Aspeto:** Líquido transparente

**Base química:** Éster acrílico/copolímero de PVC

**Técnica de colagem:** Aderência húmida

**Cor:** Transparente

**Consistência:** Viscosidade baixa

**Viscosidade:** aprox. 2.000 mPa.s., Líquida

**Conteúdo sólido:** aprox. 20 %

**Densidade:** aprox. 0.9 g/cm³

**Especificações:** Aspeto: solução incolor e transparente

Consistência: viscosidade baixa

Conteúdo sólido [%]: 19-22

Solvente: cetonas / éster

Temperatura de inflamação [°C]: -19

Classe de perigosidade (VbF): A I

### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

Armazenar numa embalagem bem fechada num local seco, fresco e ao abrigo do frio extremo.

### PROPRIEDADES FISIOLÓGICAS

A cola depois de seca é inerte, neutra e fisiologicamente segura.

### DIMENSÕES DA EMBALAGEM

tubo de 30g

# **UHU<sup>®</sup> ALLPLAST**

## **COLA UNIVERSAL PODEROSA**

Esta informação resulta da realização de testes rigorosos. Esta Ficha Técnica foi preparada com o melhor do nosso conhecimento para lhe fornecer aconselhamento durante a colagem. Não podemos ser responsabilizados pelas consequências ou qualquer tipo de dano no âmbito da respectiva aplicação, dado que existem uma diversidade de factores envolvidos (tipo e combinação de materiais e métodos de trabalho) que estão para além do nosso controlo. Os utilizadores devem efectuar as suas próprias verificações e ensaios. Apenas podemos assumir a responsabilidade pela consistente elevada qualidade do nosso produto.