

UHU Cola Universal

A UHU Cola Universal é uma cola de resina sintética incolor para aplicação universal em trabalhos de bricolagem, em casa e no escritório e para modelismo, etc. A UHU Cola Universal cola muitos materiais de forma rápida e permanente.

As peças a colar podem ser reposicionadas durante um curto período de tempo.

Especificações:	Aspecto:	incolor, solução altamente transparente
	Consistência:	viscosidade baixa
	Base:	éster de polivinilo
	Viscosidade [dPa·s]:	30 - 45
	Conteúdo sólido [%]:	32 - 35
	Densidade [g/cm ³]:	0,97 – 0,99
	Solvente:	mistura de ésteres de baixa temperatura de ebulição, cetonas e álcool
	Temperatura de inflamação [°C]:	- 13
	Precauções:	altamente inflamável
	Símbolo de perigo:	símbolo de chama
	Classe de perigosidade (VbF):	B

Propriedades:

A UHU Cola Universal apresenta excelente resistência de colagem em metais, madeira, papel, tecidos e cabedal e é também muito adequada para colagem de materiais como vidro, materiais cerâmicos e Plexiglas®.

A sua resistência ao calor é determinada pela natureza termoplástica da resina sintética. Assim, as peças coladas não devem ser expostas continuamente a temperaturas superiores a 70 °C. No entanto, a temperatura máxima de resistência de uma película de cola completamente seca é de, pelo menos, 120 °C.

A UHU Cola Universal é resistente à água, ácidos diluídos, bases e também gasolina e óleo.

NÃO ADEQUADA PARA: álcoois (por ex. álcool desnaturado, aguarrás), cetonas (por ex. acetona), ésteres (por ex. acetato de etilo) e solventes aromáticos (por ex. tolueno, xileno).

Resistência da colagem: em testes efectuados com espécimes de madeira de faia foram alcançados valores da resistência à tracção (valores finais) na ordem dos 700 N/cm².

Características eléctricas: Resistividade de volume específico: com 0,1 mm de espessura de película: 10¹⁴ Ω·cm
Tensão de disrupção: com 0,2 mm de espessura de película: 440 kV/cm
Resistividade da superfície: com 0,2 mm de espessura de película: 2 x 10¹¹ Ω·cm

Propriedades fisiológicas:

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

Tratamento:

As superfícies a colar devem estar limpas, secas e sem gordura nem pó. Dependendo dos requisitos, aplique a cola numa ou em ambas as peças a colar e junte-as de imediato, mas em qualquer caso nunca deixe passar mais de um minuto. A resistência da junta aumenta com a evaporação do solvente. Aproximadamente 2/3 da resistência final são obtidos em 24 horas.

Limpeza:

As manchas de cola devem ser limpas logo que possível. Resíduos secos, manchas na roupa, etc. podem ser removidos com o diluente UHU. Pode usar-se álcool desnaturado ou acetona em alternativa.



Ficha técnica

UHU Cola Universal

Precauções:

A UHU Cola Universal contém solventes voláteis e altamente inflamáveis. Devem por isso ser tomadas as precauções apropriadas durante o trabalho e o armazenamento.

Dimensões da embalagem: tubo: 7 ml, 20 ml, 35 ml, 60 ml, 125 ml, 2x20 ml

Nota:

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.