

FOLHA DE DADOS TÉCNICOS
EDIÇÃO: 18/09/18
CÓDIGO DO PRODUTO: D300 ADESIVO EPOXI RÁPIDO

DELTA ADHESIVES

D300 ADESIVO EPOXI RÁPIDO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **D300 ADESIVO EPOXI RÁPIDO** é um componente 1:1, livre de solventes, produzido para fixar ou reparar a maioria dos materiais tais como madeira, metal, vidro, cerâmica, plástico e borracha. É uma cola opaca, de fixação rápida, que origina um produto curado com uma elevada força de fixação e boa resistência química.

ÁREAS DE UTILIZAÇÃO

Fixação permanente numa grande variedade de materiais tais como: alumínio, bronze, latão, cimento, pedra, madeira, vidro, plástico, cerâmica, metais galvanizados e plásticos rígidos, etc. Pode ser usado em ambientes externos devido à sua excelente resistência química e de temperatura.

PROPRIEDADES

Fornecido num pack de duas seringas, que liberta uma porção exata 1:1 de base de adesivo e endurecedor. Depois de misturado o produto tem uma vida útil de 5 minutos, com um tempo de ajuste do adesivo de aproximadamente 1 hora. Permite uma fixação ou reparação rápida e segura, o produto cura com uma linha de fixação clara que vai suportar vibrações e exibe excelentes propriedades de suporte de carga.

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

As superfícies têm que estar limpas, secas e livres de quaisquer gordura, óleo, cera e pó. As superfícies a fixar devem ser tratadas com agentes de limpeza tais como o D406 Limpeza para Preparação de Superfícies ou o D513 Toalhetes de Limpeza.

O D300 deve ser misturado cuidadosamente depois de libertado, e em seguida aplicado diretamente na superfície a fixar. Depois de unir as duas superfícies rode os elementos ligeiramente, para se assegurar que todo o ar é eliminado e que ambas as superfícies estão húmidas na totalidade. As fixações de suporte de carga devem ter apoio até atingir a cura total. Uma grossura de adesivo de 0,005 inches ou 0,15 mm permite a força de fixação máxima.



FOLHA DE DADOS TÉCNICOS
EDIÇÃO: 18/09/09
CÓDIGO DO PRODUTO: D300 ADESIVO EPOXI RÁPIDO

DELTA ADHESIVES

DADOS TÉCNICOS	ADESIVO NÃO CURADO	
	VISCOSIDADE MISTURADA A 25°C	15.000 – 20.000 PaS
PROPORÇÃO DA MISTURA	1:1 vol/vol ou wt/wt	
COR DA MISTURA	Limpa	
VIDA ÚTIL	5 minutos (depende da temperatura)	
GRAVIDADE ESPECÍFICA	1,1	
PERCENTAGEM SÓLIDA	100%	
TEMPO DE AJUSTE DO ADESIVO	60 minutos (depende da temperatura)	
VALIDADE	12 meses quando armazenado na embalagem não aberta de +5 a +25°C	

DADOS TÉCNICOS	PROPRIEDADES DE CURA	
	ESCALA DE DUREZA SHORE D (ASTM D 2240)	78-80
RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (N/MM ²) (DIN 53283)	14-18	
FORÇA DE REMOÇÃO (ISO 4578)	3-5	
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (W/mK)	0,1	
COEFICIENTE DE EXPANSÃO TÉRMICA (1/K)	60 – 12 x 10 E ⁻⁶	
FORÇA DIELÉTRICA (Kv/mm)	50-90	
RESISTÊNCIA VOLUMÉTRICA (OHM/cm)	3 – 5 x 10 E ¹²	
INTERVALO DE TEMPERATURA DE UTILIZAÇÃO	-40°C a +90°C	

DADOS DE RESISTÊNCIA QUÍMICA	A resistência química do D300 foi estudada fixando alumínio/alumínio, conforme especificações, e curado durante 7 dias a 25°C, depois foi mantido imerso nos meios listados abaixo e testada a resistência ao cisalhamento. Efeito de imersão em diferentes meios. (Imersão por 7 dias em vários meios.)	
	MEIOS	RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO (ASTM D 1002) FORÇA EM PSI
	GASOLINA	2550
	ÁCIDO ACÉTICO (10%)	2180
	XILENO	2165
	ÓLEO LUBRIFICANTE HD30	2400
	PARAFINA	2275
	ÁGUA A 23°C	2355
	ÁGUA A 90°C	2325

SAÚDE E SEGURANÇA

Verificar a respetiva Ficha de Dados de Segurança do Material (MSDS).



FOLHA DE DADOS TÉCNICOS
EDIÇÃO: 18/09/09
CÓDIGO DO PRODUTO: D300 ADESIVO EPOXI RÁPIDO

DELTA ADHESIVES

EMBALAGEM

Disponível em seringa dupla de 25ml. Outras embalagens estão disponíveis a pedido.

AVISO LEGAL

Os dados constantes desta Folha de Dados Técnicos são fornecidos apenas a título informativo e crê-se que são corretos no momento da emissão. Não podemos assumir responsabilidades por resultados obtidos por outros cujos métodos não controlamos. É da responsabilidade do cliente determinar que os produtos são adequados para uso. A Delta Adhesives Limited não aceita responsabilidades resultantes do uso desta informação ou do produto aqui descrito.