



BOLETIM TÉCNICO

Resina
HER 400 A

Endurecedor
HEH 400 B

Proporção da mistura (peso)
100 : 16

APLICAÇÃO:	É indicado para encapsulamento eletro-eletrônico (capacitores, bobinas, etc).
PROCESSAMENTO:	Fundições de superfície e finas camadas.
DESCRIÇÃO:	Sistema epóxi bicomponente, com carga mineral.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DOS PRODUTOS

RESINA		
Cor	---	Amarela
Viscosidade a 25°C	cps	25.000 - 31.000

ENDURECEDOR		
Cor	---	Âmbar
Viscosidade a 25°C	cps	1.300 - 2.000

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DO PROCESSO

Proporção da mistura por peso	Cada 100g de resina	g de endurecedor	
Pot life	(100ml, 40mm, 25°C) (*)	min	Aprox. 26
Pico exotérmico	(100ml, 40mm, 25°C) (*)	°C	147
Tempo de gel	(15 ml, 6 mm, 25°C) (*)	min	67
Endurecimento da superfície	(100ml, 40mm, 25°C) (*)	min	30
Cura total	---	h	24
Espessura recomendada	---	mm	3 - 5

(*) - Para grandes quantidades o tempo de utilização (pot-life) é diminuído e o pico exotérmico é aumentado.
Conversão de unidades: 1mPas = 1cPs 1mL = 1cm³ 1MN/m² = 10Kg/cm² = 1MPa

INSTRUÇÕES: Homogeneíze os componentes antes do uso. O componente A poderá ser aquecido a 50°C antes da mistura, para baixar a viscosidade. Adicione a quantidade correta de endurecedor à resina, e então misture bem, evitando a inserção de bolhas de ar. Aplique logo em seguida. Pode-se utilizar soprador de ar quente após a fundição.

ARMAZENAGEM E MANUSEIO: Resinas epóxi e seus endurecedores podem ser estocados por um ano em suas embalagens originais seladas, em local fresco e seco. Os endurecedores são sensíveis à umidade, portanto é recomendado fechar a embalagem logo após o uso. Após longo tempo do material estocado ele pode decantar e somente poderá ser usado após uma re-homogeneização com a ajuda, se necessário, de um misturador mecânico. Consulte o boletim de segurança e saúde a respeito deste produto.

Data da Emissão Inicial: 24/11/06	Data da Revisão: 30/03/07	Página: 1/1
HARD COMÉRCIO DE FIXADORES E RESINAS LTDA.		
Joinville - SC - Rua Dr Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - CEP 89219-570 - Fone (47) 4009-7209 - Fax (47) 4009-7217		
Filiais: Porto Alegre - RS - Fone: (51) 3222-4422 Fax: (51) 3395-4126 - São Paulo - SP - Fone/Fax: : (11) 5535-5439		
site: www.hard.com.br		