



# BOLETIM TÉCNICO

Resina  
**GM 972 A**

Endurecedor  
**GM 972 B**  
**PUR 11**

Proporção da mistura (peso)  
**100 : 45**  
**100 : 60**

**APLICAÇÃO:** Gabaritos, protótipos, moldes flexíveis.

**PROPRIEDADES:** Facilmente processável.  
Fornecido pré-pesado.  
Tempo de desmolde curto.  
Misturável manualmente.

**COMENTÁRIOS GERAIS:** GM 972 poliuretano elastômero bicomponente de enchimento, viscosidade média. GM 972 cura na temperatura ambiente, é uma massa flexível com ótimas propriedades mecânicas.  
O GM 972 pode facilmente ser misturado em quantidades pequenas manualmente, e pelo misturador mecânico em quantidades grandes.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DO PRODUTO

RESINA		
Cor		Branco
Viscosidade	mPas	1000 - 2000
Densidade	Kg/dm <sup>3</sup>	1,01 - 1,05

ENDURECEDOR		GM 972 B	PUR 11
Cor		Amarelo Claro	Amarelo Claro
Viscosidade	mPas	120 - 180	15 - 35
Densidade	Kg/dm <sup>3</sup>	1,20 - 1,24	-

## CARACTERÍSTICAS DO PROCESSO

Proporção da mistura por peso	Cada 100g de resina	45	60
Pot life (25°C)	min	6 - 8	
Tempo de cura a temperatura ambiente	h	3 - 5	
Tempo de cura com o molde a 80°C	min	15	
Temperatura do material	°C	25 - 30	
Temperatura do molde	°C	70 - 80	
Temperatura de cura	°C	15 - 45	
Tempo de armazenagem em recipientes fechados	Meses	6	

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DO SISTEMA APÓS ENDURECIDO

Densidade	Kg/dm <sup>3</sup>	1,10 ± 0,02	
Dureza shore (20°C)	A	86 ± 3	78 ± 3
Alongamento	%	600 ± 100	550 ± 80
Resistência à tração	N/mm <sup>2</sup>	11 ± 2	9,5 ± 1
Resistência ao rasgo	KN/mm <sup>2</sup>	50 ± 5	-

Nota: As instruções e recomendações são fornecidas para um bom uso do produto, e são baseadas em longas experiências e testes cuidadosos. Mas estas recomendações são sem garantia, desde que as condições do uso vão além do nosso controle.

Produto fabricado por:

**Ebalta Kunststoff GmbH**  
**91541 Rothenburg/Tauber**

Data da Emissão Inicial: Mai/2003

Data da Revisão: 11/05/07

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](http://www.hard.com.br)