



## LAB 1000

### PLACA DE POLIURETANO MAQUINÁVEL

---

#### Descrição

A **LAB 1000** é uma placa maquinável de poliuretano, que apresenta boas propriedades mecânicas e boas características de maquinação. O produto apresenta-se sob a forma de blocos de estrutura densa e homogénea, com elevada resistência a compressão, boa estabilidade dimensional e baixo coeficiente de atrito.

As placas podem ser coladas entre si, utilizando adesivos epoxy ou poliuretano. Os modelos acabados apresentam uma superfície de alta qualidade e uma boa resistência ao impacto e a abrasão, assim como um baixo coeficiente de atrito e baixo coeficiente de dilatação térmica.

#### Aplicações

Modelos, moldes para estampagem de chapa metálica e protótipos e gabaritos de alta precisão.

#### Propriedades mecânicas

Cor:	Cinzento	
Densidade:	1.67	(ISO 2781)
Dureza Shore D 1/D 15:	89/88	(ISO 868)
Resistência a flexão:	90 MPa	(ISO 178)
Modulo em flexão:	5800 MPa	(ISO 178)
Resistência à compressão:	110 MPa	(ISO 604)
Resistência ao impacto:	12KJ /m <sup>2</sup>	(ISO 179 Ue)
Tg	92°C	(ISO 11359)
Coeficiente de dilatação Térmica linear:	50 x 10 <sup>-6</sup> mm /mm °K <sup>-1</sup>	(ISO 11359)

# Ficha Técnica – LAB 1000

---

## Diversos

Adesivos/Betume reparação	Adesivo
	Power Adhesive THIX
Relação de mistura (peso)	100:33
Tempo de trabalho (minutos)	30
Tempo de endurecimento	16 horas

**NOTA:** recomenda-se a lixagem e posterior limpeza das zonas a unir antes da aplicação do adesivo.

## Método de emprego

O material deve ser colocado a uma temperatura de 18 a 25°C antes de maquinar de modo a evitar variações dimensionais. As zonas a colar devem estar limpas de poeiras ou gorduras. A placa pode ser trabalhada manualmente ou utilizando equipamentos de maquinaria de alta performance mesmo a altas velocidades.

## Apresentação

Em blocos de : 830 x 500 x 50 mm

830x 500 x 75 mm

830 x 500 x 100 mm

## Armazenagem

O produto não tem limitações de tempo sempre que armazenado adequadamente em locais secos e em superfícies planas. Evitar variações bruscas de temperatura.

## Higiene e segurança

Por favor consulte as fichas de Higiene e Segurança disponíveis para os vários materiais.

Os valores indicados são fornecidos com base no conhecimento actual e são apenas indicativos não podendo ser usados para elaborar qualquer especificação técnica. Para mais informações consulte os nossos serviços técnicos.