

# Ficha Técnica – SIKABLOCK M 935

---



## M 935

### Placa de poliuretano maquinável

---

#### Descrição

**SIKABLOCK M 935** é uma placa maquinável de poliuretano, que apresenta boas propriedades mecânicas e excelentes características de maquinação. O produto apresenta-se sob a forma de blocos de estrutura densa e homogênea, com excelente estabilidade dimensional.

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

#### Aplicações

Modelos, moldes e “caixas de machos” para fundição, negativos, madres para cerâmica, moldes variados e protótipos de alta precisão.

#### Propriedades mecânicas

Cor:	Verde	
Densidade:	1.2 g / cm <sup>3</sup>	(ISO 845)
Dureza Shore D:	83	(ISO 868)
Resistência à flexão:	75 MPa	(ISO 178)
Modulo E:	2900 MPa	(ISO 178)
Resistência à compressão:	75 MPa	(ISO 604)
Resistência ao impacto:	20 KJ /m <sup>2</sup>	(ISO 179 Ue)
Temperatura de deformação sob carga:	90°C	(ISO 75 B)
Coeficiente de dilatação Térmica linear:	55 x 10 <sup>-6</sup> mm /mm °K <sup>-1</sup>	(DIN 53 752)

# Ficha Técnica – SIKABLOCK M 935

## Diversos

Adesivos/Betume reparação	Adesivo	Adesivo/ Betume
	POWER ADHESIVE THIX	KLEBER GREEN
Relação de mistura (peso)	100:33	100:50
Tempo de trabalho (minutos)	30	15 a 20
Tempo de endurecimento	>16 horas	8 a 10 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: 1500 x 500 x 30 mm  
1500 x 500 x 50 mm  
1500 x 500 x 75 mm  
1500 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.