

# Ficha Técnica – SIKABLOCK M 960

---



## M 960

### Placa de poliuretano maquinável

---

#### Descrição

**SIKABLOCK M 960** é uma placa maquinável de poliuretano, que apresenta propriedades mecânicas elevadas e excelentes características de maquinação. O produto apresenta-se sob a forma de blocos de estrutura densa e homogénea, com boa estabilidade de arestas e boa resistência a temperatura.

As placas podem ser coladas entre si, utilizando adesivos epóxi, poliuretano ou cianocrilato. 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.

#### Aplicações

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

#### Propriedades

Cor:	Azul	
Densidade:	1.2 g / cm <sup>3</sup>	(ISO 845)
Dureza Shore D:	78	(ISO 868)
Resistência à flexão:	80 MPa	(ISO 178)
Modulo E:	2200 MPa	(ISO 604)
Resistência à compressão:	70 MPa	(ISO 178)
Resistência ao impacto:	30 KJ /m <sup>2</sup>	(ISO 179 Ue)
Temperatura de deformação sob carga:	80°C	(ISO 75 B)
Coeficiente de dilatação Térmica linear:	85 x 10 <sup>-6</sup> mm /mm °K <sup>-1</sup>	(DIN 53 752)

# Ficha Técnica – SIKABLOCK M 960

## Diversos

Adesivos/Betume reparação	Adesivo	Adesivo/ Betume	Adesivo
	POWER ADHESIVE Thix	KLEBER BLUE	REBELCO CYAN
Relação de mistura (peso)	100:30	100:50	monocomponente
Tempo de trabalho (minutos)	30	15 a 20	50 segundos
Tempo de endurecimento	>16 horas	8 a 10 horas	5 minutos

**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: 1000 x 500 x 30 mm  
1000 x 500 x 50 mm  
1000 x 500 x 75 mm  
1000 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.