

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 945



M 945

Placa de poliuretano maquinável

Descrição

SIKABLOCK M 945 é uma placa maquinável de poliuretano, que apresenta elevada resistência a flexão e a compressão 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 ou poliuretano. Os modelos acabados apresentam uma superfície de alta qualidade e uma boa resistência ao impacto e a abrasão e baixo coeficiente de dilatação térmica.

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 mecânicas

Cor:	Verde	
Densidade:	1.3 g / cm ³	(ISO 845)
Dureza Shore D:	83	(ISO 868)
Resistência à flexão:	100 MPa	(ISO 178)
Modulo E:	3400 MPa	(ISO 178)
Resistência à compressão:	95 MPa	(ISO 604)
Resistência ao impacto:	25 KJ /m ²	(ISO 179 Ue)
Temperatura de deformação sob carga:	80°C	(ISO 75 B)
Coeficiente de dilatação Térmica linear:	65-70 x 10 ⁻⁶ mm /mm °K ⁻¹	(DIN 53 752)

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 945

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: 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.