

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 980



M 980

Placa de poliuretano maquinável

Muito boa resistência à abrasão

Elevada estabilidade dimensional

Descrição

SIKABLOCK M 980 é uma placa maquinável de poliuretano, que apresenta uma excelente resistência a abrasão, assim como elevada resistência a tracção e a compressão. O produto apresenta-se sob a forma de blocos de estrutura densa e homogénea, com excelentes características de maquinação e boa estabilidade de arestas.

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

Os modelos acabados apresentam uma superfície de alta qualidade com excelente resistência a abrasão e um muito baixo coeficiente de dilatação térmica.

Aplicações

Modelos, moldes e “caixas de machos” para fundição e todas as aplicações em que seja necessária uma boa resistência a abrasão e elevada estabilidade dimensional.

Propriedades mecânicas

Cor:	Azul	
Densidade:	1.35 g / cm ³	(ISO 845)
Dureza Shore D:	86	(ISO 868)
Resistência à flexão:	145 MPa	(ISO 178)
Modulo E:	4000 MPa	(ISO 604)
Resistência à compressão:	120 MPa	(ISO 178)
Resistência ao impacto:	35 KJ /m ²	(ISO 179 Ue)
Temperatura de deformação sob carga:	85°C	(ISO 75 B)
Coeficiente de dilatação Térmica linear:	60 x 10 ⁻⁶ mm /mm °K ⁻¹	(DIN 53 752)

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 980

Diversos

Adesivos/Betume reparação	Adesivo	Adesivo/ Betume
	POWER ADHESIVE Thix	KLEBER BLUE
Relação de mistura (peso)	100:30	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 495 x 30 mm
1000 x 495 x 75 mm
1000 x 495 x 75 mm
1000 x 495 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.