

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 1050



M 1050

Placa maquinável

Descrição

SIKABLOCK M 1050 é uma placa de poliuretano maquinável que apresenta uma baixa densidade e uma excelente estabilidade dimensional, sendo muito fácil de maquinar. O produto apresenta-se sob a forma de blocos de estrutura densa e homogénea, com boa estabilidade das arestas e com uma boa resistência a temperatura.

As placas podem ser coladas entre si utilizando adesivos epóxi, poliuretano ou de cianocrilato. Os modelos acabados apresentam um baixo coeficiente de dilatação térmico e uma superfície de boa qualidade.

Aplicações

Modelos, moldes para termoformagem e ferramentas de controle e calibres de alta precisão (Jigs, etc.).

Propriedades

Cor:	Cinzento	
Densidade:	1.0 g / cm ³	(ISO 845)
Dureza Shore D:	76	(ISO 868)
Resistência à flexão:	50 MPa	(ISO 178)
Modulo E:	1850 MPa	(ISO 178)
Resistência à compressão:	48 MPa	(ISO 604)
Resistência ao impacto:	14 KJ /m ²	(ISO 179 Ue)
Temperatura de deformação sob carga:	90°C	(ISO 75 B)
Coeficiente de dilatação Térmica linear:	50 a 55 x 10 ⁻⁶ mm /mm °K ⁻¹	(DIN 53 752)

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 1050

Diversos

Adesivos	Adesivo	Adesivo
	POWER ADHESIVE Thix	REBELCO CYAN
Relação de mistura (peso)	100:33	mono-componente
Tempo de trabalho (minutos)	30	50 segundos
Tempo de endurecimento	>16 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: 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.