

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 1000



M 1000

Placa de poliuretano maquinável

Descrição

SIKABLOCK M 1000 é uma placa de poliuretano maquinável que apresenta uma baixa densidade e uma elevada 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 e pequenas alterações e reparações podem ser efetuadas utilizando o betume **BIRESIN SPACHTEL WHITE**. Os modelos acabados apresentam um baixo coeficiente de dilatação térmica e uma superfície de boa qualidade.

Aplicações

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

Propriedades

Cor:	Branco	
Densidade:	1.0 g / cm ³	(ISO 845)
Dureza Shore D:	75	(ISO 868)
Resistência à flexão:	48 MPa	(ISO 178)
Modulo E:	1800 MPa	(ISO 604)
Resistência à compressão:	47 MPa	(ISO 178)
Resistência ao impacto:	13 KJ /m ²	(ISO 179 Ue)
Temperatura de deformação sob carga:	85°C	(ISO 75 B)
Coeficiente de dilatação Térmica linear:	55 x 10 ⁻⁶ mm /mm °K ⁻¹	(DIN 53 752)

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 1000

Diversos

Adesivos	Adesivo	Adesivo	Adesivo
	POWER ADHESIVE	FAST ADHESIVE BLUE/GREEN	REBELCO CYAN
Relação de mistura (peso)	100:30	100:60	mono-componente
Tempo de trabalho (minutos)	30	1 a 3	50 segundos
Tempo de endurecimento	>16 horas	1 hora	5 minutos

Betume de reparação	SPACHTEL WHITE
Relação de mistura (peso)	100:2
Tempo de trabalho (minutos)	5
Tempo de endurecimento	>20 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.