

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 930



M 930

Placa de poliuretano maquinável

Descrição

SIKABLOCK M 930 é uma placa maquinável de poliuretano de baixa densidade, que apresenta boas propriedades mecânicas e excelentes características de maquinação. O produto apresenta-se sob a forma de blocos de estrutura densa e homogênea, 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 excelente estabilidade dimensional.

Aplicações

Modelos, moldes e “caixas de machos” para protótipos e pequenas series para fundição, negativos, madres para cerâmica e protótipos de alta precisão.

Propriedades mecânicas

Cor:	Verde	
Densidade:	1.0	(ISO 845)
Dureza Shore D:	78	(ISO 868)
Resistência à flexão:	52 MPa	(ISO 178)
Modulo E:	1900 MPa	(ISO 604)
Resistência à compressão:	50 MPa	(ISO 178)
Resistência ao impacto:	12 kJ /m ²	(ISO 179 Ue)
Temperatura de deformação sob carga:	90°C	(ISO 75 B)
Coeficiente de dilatação Térmica linear:	55 x 10 ⁻⁶ mm /mm °K ⁻¹	(DIN 53 752)

Ficha Técnica – SIKABLOCK M 930

Diversos

Adesivos/Betume reparação	Adesivo	Adesivo/ Betume	Adesivo
	POWER ADHESIVE	KLEBER GREEN	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 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.