

## RenShape<sup>®</sup> BM 5030

Placa de baixa densidade para estilo, teste de programa e modelo

### Propriedades

- Baixa densidade
- Rápida usinagem com pouco desgaste da ferramenta
- Bom acabamento de superfície e cantos
- Boas resistências mecânicas

### Descrição

RenShape BM 5030 é fornecida em placas com superfícies planas e paralelas que possibilita utilizar parâmetros de usinagem que proporcionam rápida obtenção de formas. Sua composição de microcélulas formam um conjunto de baixa densidade e de fácil mecanização por ferramentas de corte de aço rápido com pouco desgaste.

### Aplicações

- Modelos de estilo
- Teste de programas
- Maquetes

### Dados do produto

RenShape <sup>®</sup> BM 5030	Método	Unidade	Valor
Cor	visual		Amarelo
Peso específico	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,3
Coefficiente de expansão térmica	ISO 11539	10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>	60 - 65
Temperatura de deflexão térmica	ISO 75	°C	60 - 70
Resistência a compressão	ISO604	N/mm <sup>2</sup>	6 - 8
Módulo na compressão	ISO 604	N/mm <sup>2</sup>	250-300
Resistência a flexão	ISO 178	N/mm <sup>2</sup>	6 - 8

### Fornecimento

Placas planas e superfícies paralelas com dimensões: 1500x500x100mm.

### Armazenamento e validade

Placas de poliuretano devem ser armazenadas em superfícies planas, em local seco, protegidas do sol e de intempéries, sob temperaturas entre 2 e 40°C. Em suas embalagens originais com fechamento de fábrica, os produtos mantêm suas características para uso por tempo indefinido.

### Vantico Ltda. Adesivos e Ferramentaria

Av. Prof. Vicente Rao, 90  
04706-900-São Paulo-SP  
Atendimento ao Cliente:  
Tel. 0800 170 850  
Fax 11 5543-6386-A/C A&T  
renshapebrasil@vantico.com  
www.tooling.vantico.com

#### IMPORTANTE:

Todas as informações deste documento são baseadas em resultados obtidos através de conhecimentos práticos e testes, sendo supostamente considerados precisos, mas são fornecidos sem qualquer responsabilidade por perdas ou danos quando decorrentes de uso fora de nossos controles e/ou especificações de uso.

Os usuários sempre devem realizar testes em quantidade suficiente para determinar a adequação de uso do produto às suas aplicações desejadas.

Nenhuma declaração deve ser incorporada em qualquer contrato, a não ser que esteja mútua e expressamente acordada por escrito, nem interpretada como recomendação ao uso de qualquer produto em conflito com qualquer patente.

® Ren e RenShape são marcas registradas da Vantico AG, Basiléia, Suíça.