

Ficha Técnica

Polipropileno Alveolar

Características

- 100% reciclável
- Não tóxico. Apto para contato com alimentos
- Resistente à água e agentes químicos. Vantagem para as indústrias alimentar e farmacêutica.
- Ampla faixa de temperatura de utilização: de -30°C até +70°C
- Fácil manipulação. Pode ser estampado e cortado com a mesma facilidade e os mesmos meios que o cartão
- Fácil impressão. Permite impressão em serigrafia ou flexografia
- Fácil empilhamento e transporte, devido à sua leveza
- Inúmeros usos. Pode ser utilizado em qualquer tipo de design, limitando apenas a imaginação do designer.

Especificações

- Fabricado em polipropileno
- Espessura: 2 a 10mm
- Peso: desde 300gr/m² até 2000gr/m²
- Tamanho:
 - Largura standard: 2.640mm (ou múltiplos)
 - Largura fora do standard: qualquer sobre encomenda
 - Comprimento: conforme necessidade
- Cores:
 - Standard: natural, branco, preto, castanho, cinza, amarelo, verde, vermelho, azul
 - Especiais: sob encomenda
- Tratamentos opcionais: Anti UV, Corona, Antiestático
- Impressão por serigrafia
- Fácil estampagem
- Temperatura de trabalho: -20°C até +70°C
- Resistente à água
- Resistente a ácidos
- Totalmente reciclável

Dados Técnicos

Propriedades	Método	Valor
Espessura	Interno	2 a 10mm
Peso	Interno	300 a 2000 gr/m ²

Propriedades Térmicas

Propriedades	Método	Valor
Resistência à tração	ISO 527	38 MPa
Alongamento na rutura	ISO 527	800%
Módulo de tração	ISO 178	1250 MPa
Resistência ao impacto Izod	ISO 180	5kJ/m ²

Propriedades Térmicas

Propriedades	Método	Valor
Temperatura de fusão		163-172°C
Temperatura de amolecimento Vicat	ISO 306	155°C
Coeficiente de dilatação	ASTM D696	0,18mm/m°C
Calor específico	DSC	1,68 J/g°C

Propriedades elétricas

Propriedades	Método	Valor
Resistência elétrica superficial	ASTM D527	Ca. 1013 Ohmio
Constante dielétrica (a 1 MHz)	ASTM D150	2,25
Resistência dielétrica	ASTM D149	700 kV/cm