

Descrição

O Honeycomb de Polipropileno é um material de núcleo que apresenta uma estrutura celular diferenciada, o que faz com que suas propriedades sejam mais uniformes. Cada célula possui forma tubular e é naturalmente estável.

O Honeycomb PP é fornecido com uma camada superficial de poliéster, que limita a absorção de resina através de suas células. Este produto é termofomável, reciclável e resistente a umidade, corrosão e fungos.

Informações Técnicas

Propriedade	Unidade	Valor
Tamanho da célula	mm	8
Densidade	kg/m ³	80
Tolerância da densidade	%	5
Densidade sem as faces	kg/m ³	65
Espessuras	mm	6 a 50
Tolerância da espessura	mm	0,5

Propriedades Físicas

Propriedade	Teste	Unidade	Típico	Mínimo
Resistência à tração	ASTM C297	MPa	0,89	0,84
Resistência à compressão	ASTM C365	MPa	1,89	1,55
Módulo de compressão	ASTM C365	MPa	79,2	65,4
Resistência ao cisalhamento	ASTM C273	MPa	0,58	0,52
Módulo de cisalhamento	ASTM C273	MPa	15,2	11,7