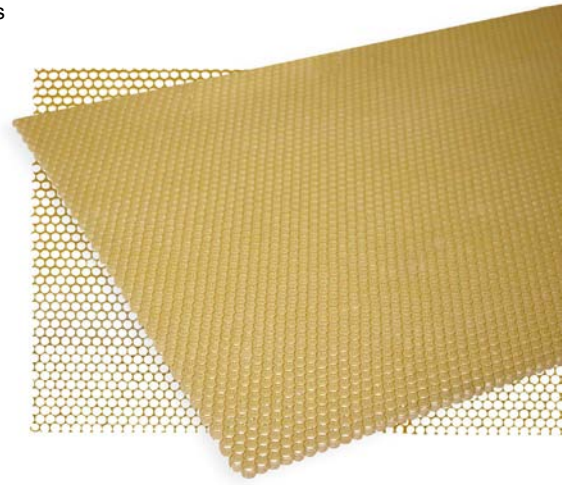


Nido de abeja en poliéterimida

Este polímero se destaca de los demás por su excelente resistencia a las temperaturas altas y por sus características mecánicas muy elevadas.

Está utilizado en la producción de paneles radar transparentes para aplicaciones militares, para paneles hi-tech y como núcleo para tables de snowboard.



Propiedad del nido de abeja			
Tipo	PEI 3.5	PEI 6.0	PEI 8.0
Diámetro de las células	3.5	6.0	8.0
Disposición de las células	regular		
Color	ámbar		
Densidad kg/m ³	80	70	70
Resistencia a la compresión MPa DIN 53421	2.0	1.8	1.7
Resistencia al corte MPa DIN 53294	1.0	1.0	1.0
Módulo corte MPa DIN 53294	28.5	30.0	30.0
Temperatura del uso °C	desde - 55 hasta + 170		
Conductibilidad del calor W/mK 0°	0.060		
Conductibilidad del calor W/mK 30°	0.074		
Aislamiento acústico 50 - 4.000 Hz	22 dB		
Absorción del agua max	1.25%		
Absorción del agua 24H	0.20%		
Combustión	difícil		
Espesor mm	desde 1 hasta 300 (tolerancias ± 0.15)		

Medidas estandar (Medidas especiales a petición)

