

Nido de abeja de polipropilene

El nido de abeja de polipropilene está utilizado sobre todo como núcleo para paneles sandwich, como refuerzo y aligeramiento. El nido de abeja está cerrado con un tejido de modo que la carga se deplaze para todo el nido. Así la carga se reparte entre tracción y compresión.

El nido de abeja en polipropilene puede ser termconformado o pegado con distintos tnt o tejidos técnicos que facilitan la elaboración de paneles sandwich.

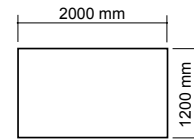
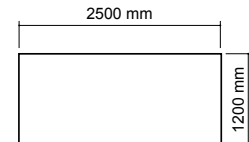
Se utiliza este tipo de producto en polipropilene también como portador de filtro para la emisión de gas corrosivo. En efecto uno se puede fiar de la calidad de los nidos de abeja termoplásticos y de su resistencia a sustancias químicas.



Propiedad del nido de abeja	
Tipo	PP 8-80
Diámetro de las células mm	8.0
Color	blanco
Densidad kg/m ³	80
Resistencia a la compresión MPa DIN 53421	2.0
Módulo compresión MPa DIN 53421	97
Resistencia al corte MPa DIN 53294	0,55
Módulo corte MPa DIN 53294	12.8
Temperatura del uso °C	desde - 30 hasta + 80
Conductibilidad del calor W/mK 10°	0,102
Aislamiento acústico 50 - 4.000 Hz	22 dB
Absorción del agua max	0.10%
Absorción del agua 24H	0.10%
Combustión	normal
Espesor mm	desde 5 hasta 90, max 450 (tolerancias ± 0.35)
Espesor mm: PP 8-80 T30 *	desde 8 hasta 65 (tolerancias ± 0.35)
Espesor mm: PP 8-80 T30F75 **	desde 6 hasta 65

T30: tejido termosoldado 30gr/m³ para el pegamento
T30f75: tejido termosoldado para el recubrimiento

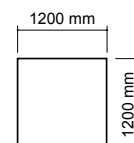
Medidas estandar (Medidas especiales a petición)



Propiedad del nido de abeja de POLIPROPILENE FLEX	
Espesor mm	desde 6 hasta 20 (tolerancias ± 0.35)
Elaboración superficial mm	30x30

Otras medidas, espesores y tipos seran producidos a petición.
La cantidad mínima es de n° 1 pallet.

Medidas estandar (Medidas especiales a petición)



Polipropilene flex