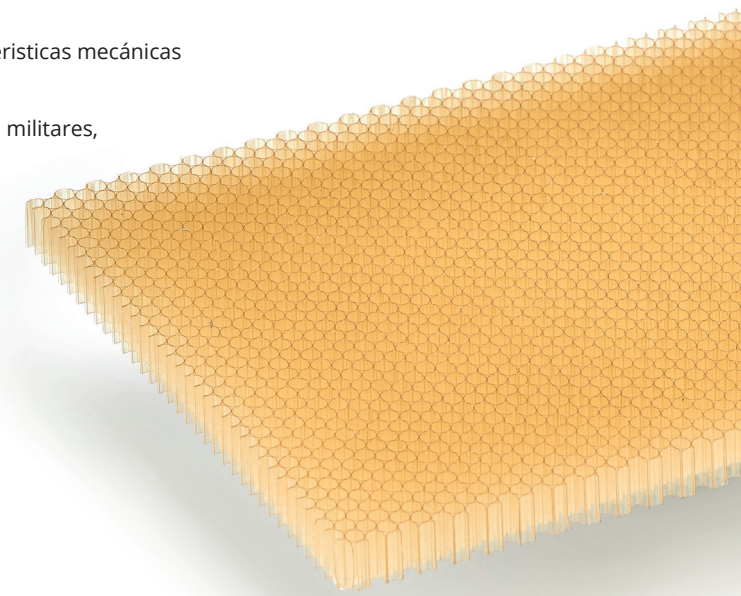
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Nido de abeja en poliéterimida

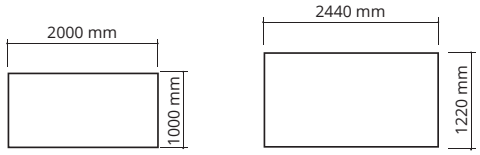
Este polímero tiene una excelente resistencia a las altas temperaturas y carácteristicas mecánicas muy elevadas.

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



Propriedad del nido de abeja	Unidad de medida	Método de prueba	PEI 4.0 - 48 °C	PEI 4.0 - 64 °C	PEI 4.0 - 75 °C	PEI 4.0 - 120 °C	PEI 4.0 - 144 °C
Diámetro de las células	mm	+/- 0,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Densidad	Kg/m³ pcf		56 3,5	64 4,00	75 4,68	120 7,49	144 8,99
Tolerancia			+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%
Resistencia a la compresión	MPa psi	DIN 53 421	0,83 120	2,00 289	3,00 435	6,34 919	10,67 1547
Módulo compresión	MPa ksi	DIN 53 421	105 15,22	152 22,03	179 25,9	276 40	336 48,7
Resistencia al corte (dirección L y W)	MPa psi	DIN 53 294	0,63 91	0,95 137	1,35 195	2,10 304	3,30 478
Módulo corte (dirección L y W)	MPa ksi	DIN 53 294	12,2 1,76	19,0 2,75	25,2 3,65	32,0 4,64	40,0 5,79
Temperatura del uso	°C °F		-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338

Medidas estandar (Medidas especiales a petición)



Poliéteremide

Fecha de revisión: 06/25_Rev.3

N.B.: los datos presentes corresponden al mejor conocimiento de la empresa CEL S.r.l., tienen que informar a los clientes sobre los productos y sobre sus aplicaciones. Entonces no garantizan determinadas propriedades de los productos o la idoneidad de estos para una aplicación concreta. Salvo modificación. La empresa CEL S.r.l. asegura una impecable calidad de sus productos en el marco de los condiciones de venta.