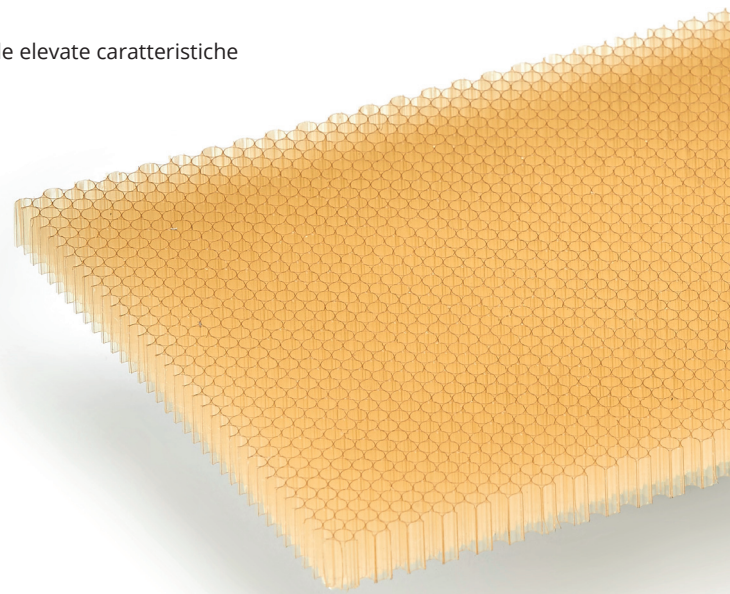
CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628

Alveolare in Polieteremide

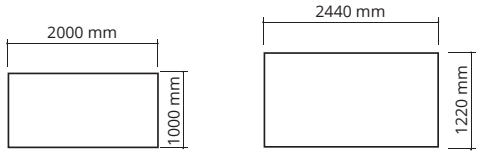
Questo polimero si differenzia per la migliore resistenza alle alte temperature e le elevate caratteristiche meccaniche.

È impiegato per la produzione di pannelli radar trasparenti per impieghi militari, per pannelli hi-tech e come anima per tavole da snow-board .



Proprietà dell'alveolare	Unità di misura	Metodo di prova	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
Diametro degli alveoli	mm	+/- 0,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Densità	Kg/m³ pcf		56 3,5	64 4,00	75 4,68	120 7,49	144 8,99
Tolleranza			+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%	+/- 5%
Resistenza alla compressione	MPa psi	DIN 53 421	0,83 120	2,00 289	3,00 435	6,34 919	10,67 1547
Modulo di compressione	MPa ksi	DIN 53 421	105 15,22	152 22,03	179 25,9	276 40	336 48,7
Resistenza al taglio (direzione L e W)	MPa psi	DIN 53 294	0,63 91	0,95 137	1,35 195	2,10 304	3,30 478
Modulo di taglio (direzione L e 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
Temperature di utilizzo	°C °F		-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338	-40 +170 -40 +338

Dimensioni standard (dimensioni speciali a richiesta)



N.B.: i dati riportati sono corretti, allo stato delle migliori conoscenze della CEL S.r.l.; con essi s'intende informare in merito ai prodotti CEL S.r.l. ed alle loro potenziali applicazioni. Nessuna garanzia è prestata, o è in alcun modo sottintesa, riguardo a specifiche proprietà dei prodotti o alla loro idoneità per particolari applicazioni. CEL S.r.l. si riserva la facoltà di apportare modifiche.

Polieteremide

Data ultima revisione: 06/25_Rev.3