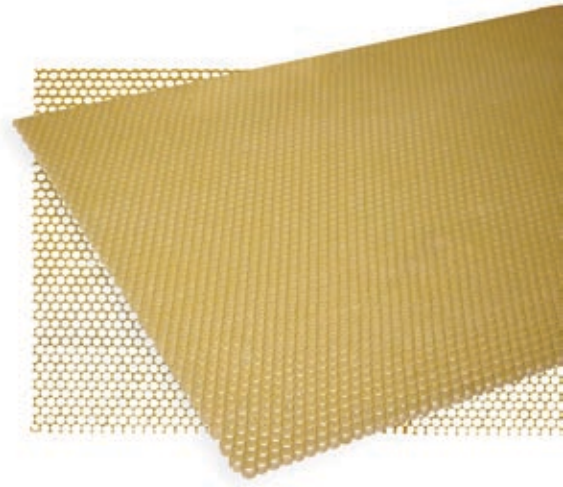


Nid d'abeille en Polyetherimide

Ce polymère se différencie par une meilleure résistance aux températures élevées et par ses élevées caractéristiques mécaniques.

Il est utilisé dans la production des panneaux radar transparents dans le domaine militaire, des panneaux hi-tech et en tant que noyau pour les planches de snowboard.



Propriétés du nid d'abeille					
Type	4,0-48C	4,0-75C	4,0-100C	4,0-120C	4,0-144C
Diamètre des alvéoles (en mm)	4,2				
Couleur	ambre				
Densité kg/m ³	48	75	100	120	144
Résistance à compression (Mpa)	0,83	3,00	4,16	6,34	10,67
Résistance au cisaillement (Mpa)	0,63	1,35	1,60	2,10	3,30
Module de cisaillement (Mpa)	12,2	25,2	26,4	32	40
Températures d'emploi °C	de -40 à + 170				
Inflammabilité	basse / auto-éteignante				
Epaisseur noyau (en mm)	de 5 à 300				
Longueur maximale (en mm)	3000				
Largeur minimale (en mm)	1350				

Dimensions standard (dimensions spéciales disponibles à la demande)

