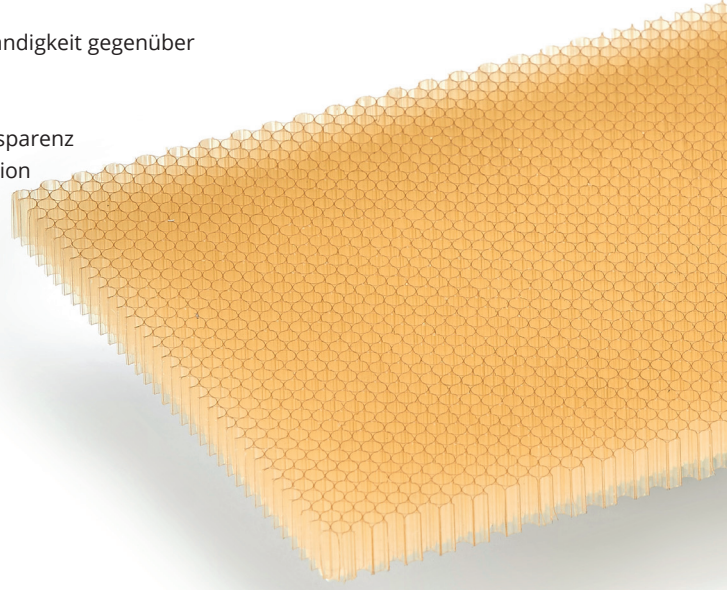


Polyetherimidwaben

Dieses Polymer zeichnet sich besonders dadurch aus, dass es eine bessere Beständigkeit gegenüber hohen Temperaturen aufweist sowie erhöhte mechanische Eigenschaften.

Dieser Wabentyp wird vor allem in der Produktion von Paneelen, die Radar-Transparenz verlangen und die im Militär eingesetzt werden, verwendet, sowie in der Produktion von hi-tech Paneelen und als Kernmaterial von Snowboardtischen.



Eigenschaften des Wabenkerns					
Typ	4,0-48C	4,0-75C	4,0-100C	4,0-120C	4,0-144C
Wabendurchmesser mm	4,2				
Farbe	Bernstein				
Dichte kg/m ³	48	75	100	120	144
Druckfestigkeit MPa	0,83	3,00	4,16	6,34	10,67
Schnittbeständigkeit MPa	0,63	1,35	1,60	2,10	3,30
Schnittmodul MPa	12,2	25,2	26,4	32	40
Temperaturanwendungsbereich °C	Von -40 bis +170				
Entflammbarkeit	Niedrig/selbstlöschend				
Stärke mm	Von 5 bis 300				
Gesamtlänge mm	3000				
Maximale Breite mm	1350				

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage)

