

Proprietà	Normativa	Unità di misura	Valore
Fisiche			
Densità	ASTM D 1505	g/cm ³	0,6
Durezza superficiale	ASTM D 2240	Shore 'D'	45
Assorbimento d'acqua	ASTM D 570	%	< 0,1
Meccaniche			
Resistenza alla trazione	ASTM D 638	MPa	> 13
Allungamento a rottura	ASTM D 638	%	> 15
Modulo elastico	ASTM D 638	MPa	900 – 1500
Resistenza all'urto Charpy	DIN 53253	KJ/m ²	> 15
Resistenza all'urto Izod	ASTM D 256	MPa	> 9
Resistenza alla flessione	ASTM D 790	MPa	> 32
Resistenza alla compressione (deformazione 10%)	ASTM D 695	MPa	> 6,5
Termiche			
Temperatura VICAT (B/50)	ASTM D 1525	°C	> 73
Flessione termica di temperatura a 1,8 MPa	ASTM D 648	°C	58
Coefficiente di dilatazione termica linear e	ASTM D 696	°C ⁻¹	4,47 x 10 ⁻⁵
Espansione termica	ASTM C 177	W/m K	0,06
Conduttività termica	ASTM C 177	W/m K	1,35 per 30 mm
Elettriche			
Resistività superficiale	ASTM D 257	Ω	> 1014
Resistività di volume	ASTM D 150	Ω - cm	> 1015
Costante dielettrica		-	1,56
Tolleranze			
Lunghezza	Larghezza		Spessore
- 0 + 10 mm	± 5 mm		± (0,1 + 0,05 x S*)
* spessore della lastra			