

Mehanske lastnosti strukturiranih oblog TERA® Glas

Lastnost	Test	Enota	TERA Glas GP	Tera Glas FR
Upogibna moč	ASTM D-790	PSI	17.000	10.000
Upogibni modul	ASTM D-790	PSI	6,0 x 10E5	3,1 x 10E5
Razteznostna moč	ASTM D-638	PSI	8.000	7.000
Razteznostni modul	ASTM D-638	PSI	9,43 x 10E5	3,1 x 10E5
% raztezanje	ASTM D-638	%	1,20	1,80
Vpijanje vode 72h pri 21°C	ASTM D-570	%	0,17	0,72
Udarna trdnost	ASTM D-256	ft.-lbs./in.	7,0	7,16
Koeficient linearne termalne ekspanzije	ASTM D-696	in./in./°F	2,22 x 10E5	2,39 x 10E5
Barcol trdnost	ASTM D-2583	povp.	30	35
Specifična teža	ASTM D-792	-	1,6138	1,5743
Odpornost na odrgnine	TABOR W/L	% izguba teže	0,293	0,391
Temperatura izbruha gorenja	ASTM 1929	°C	430	400
Temperatura samovžiga	ASTM 1929	°C	450	430
Širitev plamena (flame spread)	ASTM E-84	-	145	20
Ustvarjanje dima (Smoke generation)	ASTM E-84	-	<450	330