

KELUTEX®

Eigenschaften	Einheit	Kelutex® 110	Kelutex® 110 Rohr	Kelutex® 110 Rundstab	Kelutex® 120	Kelutex® 120 Rohr
Format	mm	1050 x 2050	950	500	1050 x 2050	950
Stärke	mm	1 – 100	Ø	Ø	1 – 100	Ø
Dichte	g/cm³	1,4	1,25	1,4	1,4	1,25
Wasseraufnahme	%	2,5	0,8	0,8	1,5	1,5
Anwendungstemperatur, dauernd	°C	110	110	110	120	120
Längenausdehnungs-Koeffi- zient	10 ⁻⁶ x K ⁻¹	30	-	-	30	-
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Druckfestigkeit bei 23°C	N/mm²	310	40	80	280	40
Biegefestigkeit bei 23°C	N/mm²	120	80	60	130	100
E-Modul aus Biegeversuch	N/mm²	7000	6000	-	7000	6000
Zugfestigkeit	N/mm²	80	50	50	80	50
Kriechstromfestigkeit	-	CTI 100	-	-	CTI 100	-
Elektr. Durchschlagfestigkeit	KV/3mm	15	10	5	10	25
Brennbarkeitsklasse (UL 94)		VO	-	-	-	VO