

Eigenschaften FEP

Werkstoff-Eigenschaften	Prüf-Methode	Einheit	FEP
Dichte	DIN 53479	g/cm ³	2,12 - 2,17
Reißfestigkeit	DIN 53455	N/mm ²	15 - 21
Reißdehnung	DIN 53455	%	240 - 350
Shore-D-Härte	DIN 53505		58
Zug-E-Modul	DIN 53457	N/mm ²	350 - 700
Schmelztemperatur	ASTM 2116	°C	+250 - 280
Temperatureinsatzbereich		°C	bis +205
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W/mK	0,20
Sauerstoffindex		%	95
Wasseraufnahme	DIN 53495	%	<0,01

Die aufgeführten Werte sind Richtwerte.

Die Werkstoffeigenschaften können in Abhängigkeit von der Anwendung und der Bauteilgeometrie von diesen Werten abweichen. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen, doch macht KELUX ausdrücklich darauf aufmerksam, dass die Verantwortung für den Einsatz der Werkstoffe beim Anwender liegt.