

Technische Daten für PUR (Polyurethan, massiv gegossen)

	Prüfnorm	Einheit	PUR gegossen
Raumgewicht ca. (Dichte)	(DIN 53420)	kg/m ³	1000-1300
Härte Shore	(DIN 53505)		A 50 - D 87
Zugfestigkeit (R Bruch)	(DIN 53455)	N/mm ²	2 - 45
E-Modul	ISO 178	MPa	1200-1500
Biegefestigkeit	ISO 178	MPa	20-60
Druckfestigkeit	ISO 604	MPa	40-50
Temperaturbeständigkeit bis		°C	> 90
Wärmeformbeständigkeit	(DIN 53461)	°C	bis zu 80° C
Schwund		%	<0.4
Wasseraufnahme bei Wasserlagerung	ISO 62	%	1.5 - 3.0
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52 612	W/km	0.245
Einsatztemperatur		°C	-60 bis 80
Elektr. Durchschlagfestigkeit	IEC 60243-1	kv/mm	15
Kriechstromfestigkeit CTI	IEC 60112		600
Oberflächenwiderstand	IEC 60113	Ohm	10 ¹³
Schlagzähigkeit		kJ/m ²	20-30
Bruchdehnung	(DIN 53455)	%	40-800
Wandstärken			2-35 mm
max. Temperatur kurzzeitig		°C	120
min. Anwendungstemperatur		°C	-40
Brandverhalten	UL 94 V0		erreicht