

Prüfmethode	Maßeinheiten	Werte
-------------	--------------	-------

Generale Eigenschaften

Feuchtigkeitsaufnahme	DIN 53495	%	≤ 3
Verwendungstemperatur		°C	-15 bis 60
Witterungsbeständigkeit		---	Gute
physiologische Unbedenklichkeit		---	Nein
Feuer Verhalten	DIN 4102	---	B1, 1 bis 4
Feuer Verhalten	UL 94	---	V0, 5VB,g
Feuer Verhalten	UL 94	---	V0, 5VA,g
Feuer Verhalten	B.S. 476 Teile 7	---	Klasse 1, 2+
Feuer Verhalten	EPIRADEUR-TEST	---	M1, 2 bis 4

Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit	ISO 527-1	N/mm ²	≥ 55
Reißdehnung zu Bruch	ISO 527-1	%	≥ 20
Elastizitätsmodul unter Test	ISO 527-1	N/mm ²	≥ 3100
Druckfestigkeit	ISO 3605	N/mm ²	≥ 78
Grenz Biegebeanspruchung	ISO 178	N/mm ²	≥ 80
physiologische Unbedenklichkeit		---	Kein Bruch
Stoßfestigkeit auf Prüfen Röhren	DIN EN ISO 179	mJ/m ²	≥ 4
Kugeldruckhärte	ISO 2039-1	N/mm ²	Ca. 120
Shore D Härte	ISO 868	---	Ca. 85

Thermische Eigenschaften

Vicat – Erweichungstemperatur	ISO 306	°C	≥ 80
Biegungstemperatur	DIN EN ISO 75	°C	Ca. 75
Biegungstemperatur	DIN EN ISO 75	°C	Ca. 82
Ausdehnungskoeffizient	DIN 53752	1/K	Ca. 70-10
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52616	W / (m*K)	Ca. 0.16

Elektrische Eigenschaften

Volumenwiderstand	DIN VDE 0303	Ω	> 1015
Oberflächenwiderstand	DIN VDE 0303	Ω	> 1013
Dielektrische Faktor für 2	IEC 60250		Ca.
Verlustfaktor zu 1	IEC 60250 VDE 0471 DIB VDE 0304 Teile	---	Ca. 960°C zum besser BH 2-15

Les valeurs indiquées dans ces fiches techniques sont des valeurs moyennes mesurées lors des tests de contrôle courant. Les données s'appliquent uniquement aux caractéristiques des matériaux et ne peuvent conduire à des engagements commerciaux que sur la base d'un accord express.