

Braun POLYAMIDEN PA4-6

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

Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,18
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	3,7
Feuer Verhalten	UL94		HB/HB

Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	95
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	30
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	3100
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m ²	6
Kugel Eindrückhärte			168
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Scale	84

Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	295
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,3
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	-
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 ⁻⁶ K ⁻¹	80
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-40 / +135
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	200
Warm Verformungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	160

Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 60250		3,8
Dielektrische Verlustfaktor (10 ⁶ Hz)	IEC 60250		0,13
Volumenwiderstand	IEC 60093	Ω*cm	10 ¹⁵
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 ¹⁶
Kriechströmen Vergleich Index	IEC 60112		400
Dielektrische Festigkeit	IEC 60243	kV/mm	22

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.