

## Naturel extrudiert POLYAMIDEN PA6

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

### Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,14
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	3,0
Feuer Verhalten	UL94		HB/HB

### Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	80
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	>50
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	3200
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	>3
Kugel Eindrückhärte			170
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Scale	82

### Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	220
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,23
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,7
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	90
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-40 / +85
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	160
Warm Verformungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	75

### Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 60250		3,9
Dielektrische Verlustfaktor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,02
Volumenwiderstand	IEC 60093	Ω*cm	10 <sup>15</sup>
Oberflächenwiderstand	IEC 60093	Ω	10 <sup>13</sup>
Kriechströmen Vergleich Index	IEC 60112		600
Dielektrische Festigkeit	IEC 60243	kV/mm	20

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.