

## Naturel extrudiert POLYAMIDEN PA12

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

### Generale Eigenschaften

Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	1,02
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN EN ISO 62	%	0,8
Feuer Verhalten	UL94		HB/HB

### Mechanische Eigenschaften

Festigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	50
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	200
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	1800
Stoßfestigkeit	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	20
Kugel Eindrückhärte			100
Shore (Harte)	DIN EN ISO 868	D Skala	78

### Thermische Eigenschaften

Schmelztemperatur	ISO 11357-3	°C	178
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,3
Wärmekapazität	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,7
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	100
Langzeit Verwendungstemperatur	AVERAGE	°C	-50 / +80
Kleinzeit Verwendungstemperatur (max)	AVERAGE	°C	140
Warm Verformungstemperatur	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	50

### Elektrische Eigenschaften

Dielektrische Index	IEC 60250		3,8
Dielektrische Verlustfaktor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		0,04
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	26

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.