

## PRESSEN PEHD 1000 MPG

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

### Generale Eigenschaften

Dichte	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,96
Formmasse UHMW-PE	EN ISO 11543-1	---	QCD 25-3-3-G
Feuchtigkeitsaufnahme	DIN 53495	%	<0,01

### Mechanische Eigenschaften

Zugfestigkeit zu Grenzkriechverhalten	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	22
Ausdehnung unter Entlastungsfedern	ISO 527-1	%	10
Reißfestigkeit	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	40
Reißdehnung	ISO 527-1	%	>350
Elastizitätsmodul/ Steifigkeit	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	800
Stoß Stark auf eingeschnitten Rohr	ISO 179	mJ/mm <sup>2</sup>	o.B
Kerbschlagzähigkeit mit 15° Punze	ISO 179	mJ/mm <sup>2</sup>	100
Shore (Harte)	ISO 868	---	65
Abrasionsfestigkeit	SAND SLURRY	---	85
Friktionskoeffizient			0,12

### Thermische Eigenschaften

Feuer Verhalten	UL 94, self test	---	HB
Kristallitschmelzbereichs	DSC	°C	133-138
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	W / (m*K)	0,41 (*)
Lineare Wärmeausdehnungskoeffizient zwischen 20°C und 100°C	DIN 53752	1/K	1,5.10 <sup>-4</sup> (*)
Verwendungstemperatur (kleinzeit)		°C	-250 ... 130 (*)
Verwendungstemperatur	CONTINUOUS	°C	-250 ... 80 (*)

### Elektrische Eigenschaften

Volumenwiderstand	DIN VDE 0303	Ω*cm	>10 <sup>13</sup>
Oberflächenwiderstand	DIN VDE 0303	Ω	>10 <sup>12</sup>
Kriechströmen Vergleich	IEC 60112	Degre	CTI 600
Lichtbogenwiderstand	DIN VDE 0303	Degre	L4 (*)

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.