

## PEHD 1000 MPG PRESSE

Méthode de contrôle	Unité	Valeur
---------------------	-------	--------

### Propriétés Générales

Masse volumique	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,96
Matière moulable UHMW-PE	EN ISO 11542-1	---	QCD 25-3-3-G
Absorption d'eau	DIN 53495	%	<0,01

### Propriétés Mécaniques

Résistance à la traction au seuil de fluage	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	22
Dilatation sous effort de tension	ISO 527-1	%	10
Résistance à la rupture	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	40
Allongement à la rupture	ISO 527-1	%	>350
Module d'élasticité à l'essai de traction	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	800
Résistance au choc sur éprouvette entaillée	ISO 179	mJ/mm <sup>2</sup>	o.B.
Résistance à l'entaille avec poinçon de 15°	ISO 179	mJ/mm <sup>2</sup>	100
Dureté shore D	ISO 868	---	65
Résistance à l'abrasion	SAND SLURRY	---	85
Coefficient de friction			0,12

### Propriétés Thermiques

Comportement au feu	UL 94, self test	---	HB
Domaine de fusion des cristallites	DSC	°C	133-138
Conductivité thermique	DIN 52612	W/mK	0,41 (*)
Coefficient d'allongement linéaire entre 20 et 100° C	DIN 53752	1/K	1,5*10 <sup>-4</sup> (*)
Température d'utilisation (à court temps)		°C	-250....130 (*)
Température d'utilisation	EN CONTINU	°C	-250....80 (*)

### Propriétés Electriques

Résistance transversale	DIN VDE 0303	Ω*cm	>10 <sup>13</sup>
Résistance superficielle	DIN VDE 0303	Ω	>10 <sup>12</sup>
Résistance cheminement	IEC 60112	Degré	CTI 600
Résistance à l'arc	DIN VDE 0303	Degré	L4 (*)