

## PEHD 1000 MPG PRENSADO

Método de control	Unidad	Valor
-------------------	--------	-------

### Propiedades Generales

Densidad	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,96
Materia moldeable UHMW -PE	EN ISO 11542-1	---	QCD 25-3-3-G
Absorción de la humedad	DIN 53495	%	<0,01

### Propiedades Mecánicas

Resistencia en tracción hasta el límite de fluencia	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	22
Dilatación bajo tensión mecánica	ISO 527-1	%	10
Resistencia a la rotura	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	40
Alargamiento de rotura	ISO 527-1	%	>350
Módulo de elasticidad en la prueba de tracción	ISO 527-1	N/mm <sup>2</sup>	800
Resistencia al impacto en probeta con hendiduras	ISO 179	mJ/mm <sup>2</sup>	o.B.
Resistencia a la hendidura con punzón de 15°	ISO 179	mJ/mm <sup>2</sup>	100
Dureza Shore D	ISO 868	---	65
Resistencia a la abrasión	SAND SLURRY	---	85
Coefficiente de fricción			0,12

### Propiedades Térmicas

Comportamiento ante el fuego	UL 94, self test	---	HB
Rango de fusión de los granos	DSC	°C	133-138
Conductividad térmica	DIN 52612	W/mK	0,41 (*)
Coefficiente de alargamiento lineal entre 20 y 100°C	DIN 53752	1/K	1,5*10 <sup>-4</sup> (*)
Temperatura de utilización a corto plazo		°C	-250....130 (*)
Temperatura de utilización	EN CONTINUO	°C	-250....80 (*)

### Propiedades Eléctricas

Resistividad	DIN VDE 0303	Ω*cm	>10 <sup>13</sup>
Resistencia	DIN VDE 0303	Ω	>10 <sup>12</sup>
Índice de resistencia al encaminamiento eléctrico (IRE)	IEC 60112	Degré	CTI 600
Resistencia al arco eléctrico	DIN VDE 0303	Degré	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.