

## BLACK ANTISTATIC PEHD 1000

Control Method	Unit	Value
----------------	------	-------

### General Properties

Density	DIN EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup>	0,945
Moisture absorption	DIN EN ISO 62	%	<0,01
Fire behaviour	UL94		HB

### Mechanical Properties

Resistance	DIN EN ISO 527	MPa	22
Elongation at break	DIN EN ISO 527	%	>200
E Modulus / rigidity	DIN EN ISO 527	MPa	700
Impact resistance	DIN EN ISO 179	kJ/m <sup>2</sup>	No break
Shore hardness	DIN EN ISO 868	D Scale	63
Ball indentation hardness			
Wear Resistance	Sand slurry		100

### Thermal Properties

Melting Temperature	ISO 11357-3	°C	133-135
Thermal Conductivity	DIN 52612-1	W / (m*K)	0,40
Heat Capacity	DIN 52612	kJ / (kg * K)	1,90
Coefficient of linear thermal expansion	DIN 53752	10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	150-230
Long-term use temperature	AVERAGE	°C	-150 ... 80
Short-term use temperature (max)	AVERAGE	°C	130
Heat distorsion temperature	DIN EN ISO 306, Vicat B	°C	79

### Electrical Properties

Dielectric index	IEC 60250		
Dielectric loss factor (10 <sup>6</sup> Hz)	IEC 60250		
Volume resistivity	IEC 60093	Ω*cm	<10 <sup>15</sup>
Surface resistivity	IEC 60093	Ω	<10 <sup>13</sup>
Leakage course flow comparison index	IEC 60112		
Dielectric strength	IEC 60243	kV/mm	

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.