

**PEHD 500**

Couleur			Blanc / Noir
Densité	ISO 1183	g/cm <sup>3</sup>	0,96
Absorption d'eau 24h/96h (23°C)	ISO 62	%	0,01
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Module d'élasticité à la traction	ISO 527	Mpa	1300
Resistance à la compression 1%	ISO 604	Mpa	9
Allongement à la rupture	ISO 527	%	>50
Résistance aux chocs Charpy – non entaillé	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	sans rupture
Résistance aux chocs Charpy – entaillé	ISO 179	Kj/m <sup>2</sup>	105
Dureté Shore D	DIN 53505	Sch. D	66
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	Mpa	
<b>Caractéristiques thermiques</b>			
Conductibilité thermique	DIN 52612	W/(m*k)	0,4
Température de ramollissement Vicat VST/B/50	ISO 306	°C	80
Température Maxi d'utilisation		°C	80
Température mini d'utilisation		°C	-100
Coefficient de dilatation linéaire (23°C)	ASTM D696	µm/(m*°k)	160
Corportement au feu suivant UL94			HB
<b>Caractéristiques électriques</b>			
Rigidité diélectrique	ISO 60243	kV/mm	45
Constante diélectrique 1MHz	IEC 60250		2,4
Résistivité superficielle	IEC 60094	Ohm.cm	>10 <sup>13</sup>
Résistance au cheminement	IEC 60112	V	