

PEHD 1000

Couleur			Blanc / Noir / Vert
Densité	ISO 1183	g/cm ³	0,93
Absorption d'eau 24h/96h (23°C)	ISO 62	%	0,01
Caractéristiques mécaniques			
Module d'élasticité à la traction	ISO 527	Mpa	900
Resistance à la compression 1%	ISO 604	Mpa	6
Allongement à la rupture	ISO 527	%	>50
Résistance aux chocs Charpy – non entaillé	ISO 179	Kj/m ²	sans rupture
Résistance aux chocs Charpy – entaillé	ISO 179	Kj/m ²	90
Dureté Shore D	DIN 53505	Sch. D	63
Dureté à la bille	DIN EN ISO 2039-1	Mpa	30
Caractéristiques thermiques			
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	-150
Coefficient de dilatation linéaire (23°C)	ASTM D696	µm/(m*°k)	180
Corportement au feu suivant UL94			HB
Caractéristiques électriques			
Rigidité diélectrique	ISO 60243	kV/mm	45
Constante diélectrique 1MHz	IEC 60250		3
Résistivité superficielle	IEC 60094	Ohm.cm	>10 ¹³
Résistance au cheminement	IEC 60112	V	KB>600