

POLYÉTHYLÈNE TABLEAU CARACTÉRISTIQUES

Propriétés	Unité	Moyenne Densité	Basse Densité	Haute Densité
Indice de Fluidité	dg/mn à 190°C-2,16 Kg	3 à 10	3 à 10	3 à 10
Poids Volumique	Kg/M3	930 à 945	0,915 à 929	946 à 960
Absorption d'eau		Néant	Néant	Néant
Dureté Shore D		62		
Coefficient de Poisson		0,40	0,45	0,40
Module en Flexion	Mpa	600 à 900	300 à 600	900 à 1300
Résistance Traction au seuil	Mpa	15 à 23	7 à 15	23 à 30
Allongement Rupture	%	500 à 1000	500 à 1000	500 à 1000
Résistance au choc Charpy entaillé	23 °C KJ/M2	20		
	-20 °C KJ/M2	15		
Température de transition vitreuse	°C	-110	-110	-110
Point de Fusion	°C	~125	~120	~135
Conductivité thermique	W/m*°C	0,48	0,48	0,48
Coefficient de Dilatation	10-4 *K -1	2*10-4	2*10-4	2*10-4