

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	PTFE	POM-C	POM-H	PA 6	PA 6.6	PEHD 500	PEHD 1000	PVDF
PHYSIQUES									
Masse volumique (densité)	g/cm ³	2,14-2,18	1.41	1.41	1,13-1,15	1,12-1,14	0.96	0.935	1.76
MÉCANIQUES									
Contrainte au seuil (rupture)	MPa	20-40	65	50-70	90(80)	83(120)	28	20(40)	53-57
Allongement au seuil (rupture)	%	250-500	"8-20"	"8-25"	23(50)	5(60)	10	15	"07-10"
Contrainte de flexion	MPa	18-20	-	-	50-115	120	-	-	77
Contrainte de compression	MPa	-			-	-	-	-	70
THERMIQUES									
Température de MO	°C	320-240	164-168	177	218-220	255-260	135	120-135	172
Transition vitreuse	°C	123	-65	-50	50-60	-	-	-	-32
Plage de température de résistance continue	°C	"+260/-200"	"+100"	"+85"	"+95/-110"	"+120-160/80"	"+80"	"+90/-200"	"+150/-10"
ÉLECTRIQUES									
Résistivité transversale	Ω.cm	10 ₁₅	10 ₁₆		10 ₁₆	10 ₁₆	10 ₁₆	10 ₁₅	10 ₁₆
50 à 10 MHz		2-2,1	3.87	3.7	3,8-3,4	3,2-2,9	-	1,9-2,3	8

Informations AFNOR selon l'ouvrage PRÉCIS édition NATHAN (sauf PEHD 500).

Les informations citées ci-dessus vous sont communiquées purement à titre indicatif.

