

PROPRIÉTÉ	UNITÉS	PMMA	PC	PVC	PEHD 300	PP	PETG	PET	PVDF
PHYSIQUES									
Masse volumique (densité)	g/cm ³	1.18	1.2	1,38-1,4	0.945	0.9	1.27	1.3	1.76
MÉCANIQUES									
Contrainte au seuil (rupture)	MPa	50-70	63	45-60	24-30	30-40	50	80	53-57
Allongement au seuil (rupture)	%	44288	6	20-70	15	150-600	5		07-oct
Contrainte de flexion	MPa	-	80	70-80	23	-	-		77
Contrainte de compression	MPa	-	75	-	-	-	-		70
THERMIQUES									
Température de MO	°C	240	230	160-170	128	162-168	81	255	172
Transition vitreuse	°C	135	150	75-85	-110	10,+10		73	-32
Plage de température de résistance continue	°C	90	<125	60	" +80/-70"	" +95/-40"	" +65/-40"	" +70/-40"	" +150/-10"
ÉLECTRIQUES									
Résistivité transversale	Ω.cm	10 ₁₅	10 ₁₆	10 ₁₆	10 ₁₆	10 ₁₆	10 ₁₅	10 ₁₆	10 ₁₄
50 à 10 MHz		3,7 à 2,8	3,1-2,9	3.4	-	2,2 à 2,6	-	3,2 à 3	-

Informations AFNOR selon l'ouvrage PRÉCIS édition NATHAN.

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

