

Résine PU	UP5170	334	SG95	PX521HT	8090	2160	8040	3365	3384**	331*	332*	333*
	Standard 1	Standard U.V	Standard 2	H/T translucide	H/T	PP dur	PEhd/PP	Nylon chargé FV	Ignifuge	Flexible	Flexible	Flexible
Module d élasticité en traction(MPa)			2521		1635	1270	942					
Résistance à la traction (MPa)	60-65		54	75	27.7	40.7	27	80	72	5	7	18
Allongement à la rupture	11%	20-34%	12%	9%	5.50%	7.50%	50%	7%	15%	400%	530%	200%
Résistance à la flexion (MPa)		85-90	88.6	105	37.9	58	42	135	78			
Module d élasticité en flexion (MPa)	2200	2250-2300	2195	2100	992	1255	1050	4500	2216			
Dureté Shore	82D	80-85D	82D	80D	78D	70D	70D	90D	80-85D	40-45A	60-65A	85-90A
Résistance aux chocs (j/m)	120-130		89	270	2.7kJ/M2	9.1kJ/M2	15kJ/M2		9-11 kg.cm/cm			
Méthode de test thermique	Tg	Tg	Tg	Tg	Tg	Tg	Tg	Tg	Tg	Tg	Tg	Tg
TDC*	75		72	100	100/140	70	65	115	80	80	80	80
Tg **	90	90-95		110	140+							
Densité			1.07		1.2	1.2	1.2					
Couleur de base de la résine	Translucide	Transparent	Translucide	Translucide	blanc	jaune	blanc	beige	blanc	blanc	blanc	blanc
Stabilité UV	Non	Oui	Non	Oui	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
Index de réflexion			1.51									
Conductivité thermique			0.208			0.21	0.21					
Epaisseur max. de moulage (mm)	5	15		10				20	15			
Retrait %	0.30%	0.26	0.20%		0.6	0.3	0.3	0.24	0.3	0.3	0.3	0.3
Imitation	ABS	ABS	ABS	PMMA	ABS	PP	PEhd/PP	G.F.	ABS	Flexible	Flexible	Flexible
Autres propriétés				Haute temp.	Haute temp.	PP dur		Chargé en fibres de verre	Ignifuge UL94-V0			

\*Température de déformation à la chaleur \*\*Température de transition vitreuse