

Légende :			Codes	Légèreté	Dureté	Tenue au choc	Transmission de la lumière	Résistance à la flamme	Résistance au Froid	Résistance à la Chaleur	Résistance à la Lumière solaire	Résistance aux Acides faibles	Résistance aux Acides forts	Résistance aux Solvants organiques	Qualité alimentaire	Moulage	Thermoformage	Usinage	Aptitude au collage
1 Très Faible		Polyméthyl méthacrylate	PMM	3		1	5	2	2	1_2	5	5	4	1	°_4	5	5	5	5
		Acétate de cellulose	CA	3		1_3	1_5	2_4	2	1_2	3_5	4	1	1_3	°_4	5	5	5	5
2 Faible		Acétobutyrate de cellulose	CAB	3	1	1_3	1_5	2	2	1_2	3_5	4	1	1_3	°_4	5	5	5	5
3 Moyen		Polyamides	PA	4	4	1_3	1_5	2_4	1	3_5	3	4	2		°_4	5	1	5	4
4 Bon		Polyester	PBT	3		1		4	4	4		4	1	2_4		4	1	4	4
5 Très bon discutable		Polyéthylène haute densité	PEHD	5	2-3	5	1_4	2	4	3	2	5	3	5	4	5	4	5	2
		Polyéthylène basse densité	PEBD	5	1-2	2_5	1_4	2	2	2	2	4	3	5	4	5	4	2_4	2
		Polypropylène	PP	5	2	1_3	1_4	2	1	3_4	2	5	3	4	4	5	3	5	2
		Polystyrène	PS	4	3-4	1	1_5	2	4	3	2	5	3	1_4	°_4	5	5	4_5	5
		Acrylonitrile butadiène styrène	ABS	4		4	1_4	2	2	1_3	3_5	5	3	1_3		4_5	5	4_5	5
		Polychlorure de vinyle rigide	PVC	3	3	1_5	1_5	4	1	1	2	5	5	1_4		2_4	5	5	4
		Polychlorure de vinyle souple	PVC	3	1		1_5	2_4	1	1	2_3	5	4_5	1_4	2	2_4	1	2	4
		Polyfluorés	PFE	1		2	1_5	4	5	5	5	5	5	5	°_4	2_4		2_4	2
		Polycarbonates	PC	3	3_4	5	1_5	4	4	3	3	5	2	1_3	4	4_5	3	5	4_5
		Polyuréthane	PUR	3	1_4	5	1_4	2	2	1	3	5	4	3_5	2	2_4	2	2	4
		Polyacétals	POM	2	4	2	1_4	2	2	2	3	1_4	2	5		5	4	5	2
		Phénoplastes (non chargés)	PF	2	4	1	5	4	2	3	3	4_5	1_4	5	2	2		2	3
		Epoxydes	EP	3	4	1_2	4	2	2	3_5	5	5	3	4				4	4