

CATALOGUE MATIÈRES

COULÉE SOUS-VIDE

INITIAL
DESIGN & PRODUCTION
PRODWAYS

○ Blanc ● Blanchâtre ● Noir ● Transparent ● Translucide ● Translucide jaunâtre ● Beige ● Ambrée ● Marron ● Couleur

2026	TYPE	RÉFÉRENCE	COULEUR	MOD.FLEX. (MPA) / DURETÉ	T°G (°C)	APPLICATIONS	QUALITÉS	REMARQUES	CERTIFICATION
MATERIAUX RIGIDES									
COLORANT TENUE UV		OROSOLV				Colorants industriels tenant aux UV et pouvant être commandés suivant nuance RAL.		Commande spéciale	
TRANSPARENT	ABS	PX 5210	● Transparent	2400 MPA 86 Shore D	80	Pièces techniques, objets ornementaux et décoratifs.	Bonne tenue aux UV, stabilité au vieillissement.		
RÉSISTANCE AUX CHOCS	PC	PX 211	● Translucide jaunâtre	1200 MPA 76 Shore D	90	Exemples : capotage machine, boîtier télécommande, écran de protection...	Bonne tenue aux chocs, aux UV.	Coloration possible. RAL sur mesure.	ROHS
	PP-PE	PX 205	● Crème à beige ● foncé	500 MPA 70 Shore D	90	Résine rigide mais bonne propriété en flexion.	Excellente résistance aux chocs.		
MULTI USAGES	ABS	PX 223 MG 815	●	2300 MPA 80 Shore D	120 130	Exemples : boîtier électronique, support carte, boîtier d'air, conduit d'eau, pièces clipsables...	Tenue aux chocs, Bonne résistance aux UV, eau de mer, air salin.	Recommandée pour les pièces peintes et pièces clipsables.	ROHS
	ABS	MG 804	○	2300 MPA 80 Shore D	75	Exemples : pièce technique, boîtiers clipsables...	Bel aspect sans peinture et bonnes propriétés mécaniques.	Coloration possible. RAL sur mesure.	ROHS
HAUTE TEMPÉRATURE	PPS PEEK	PX 235	● Ambrée	1850w MPA 80 Shore D	220	Exemples : plaque de montage, automobile, pièces techniques en milieu chaud...	Résistance très limitée aux chocs.	Voile de peinture possible.	ROHS
RÉSISTANCE FEU	ABS	MG 815 FR	●	3000 MPA 86 Shore D	122	Ignifugée selon la norme UL94 V0 pour épaisseur pièces > 3,5 mm.	Résistance aux chocs limitée.	Peinture V0 sur demande.	UL94 V0 Yellow Card : Non
	ABS	PX 331	● Blanchâtre	3700 MPA 86 Shore D	100	Certification UL94 V0 pour épaisseur pièces > 3 mm. Certification FAR 25 pour épaisseur pièces > 1,5 mm.	Résistance aux chocs limitée.	Peinture V0 sur demande.	UL94 V0 FAR 25 Yellow Card : Oui
TRÈS HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE	POM / PA 6,6	PX 245	○	4500 MPA 85 Shore D	95	Exemples : Boîtier plastique très rigide, levier de blocage, harnais...	Tenue en flexion, torsion. Résistance aux chocs limitée.	Multi applications.	

Valeurs données à titre indicatif - Document non contractuel.

CATALOGUE MATIÈRES

COULÉE SOUS-VIDE

INITIAL
DESIGN & PRODUCTION
PRODWAYS

○ Blanc ● Blanchâtre ● Noir ● Transparent ● Translucide ● Translucide jaunâtre ● Beige ● Ambrée ● Marron ● Couleur

2026	TYPE	REFERENCE	COULEUR	MOD.FLEX. (MPA) / DURETÉ	T°G (°C)	APPLICATIONS	QUALITÉS	REMARQUES	CERTIFICATION
MATERIAUX SOUPLES									
SILICONE ALIMENTAIRE	Silicone	M 4670	● Beige	60 Shore A	200	Technique : joint, amortis, guidage, pièce en milieu chaud.	Bonne résistance mécanique.	Coulée hors machine exclusivement. Viscosité élevée.	FDA Food
SILICONE T°C	Silicone	RTV 3041	● Transparent	38 Shore A	200	Esthétique : pièces souples et transparentes. Technique : joint.	Bonne résistance mécanique.	Coulée hors machine exclusivement. Viscosité élevée. Modulation de la dureté en ajoutant de l'huile : 31,27,23,20 shA.	
ELASTO NOIR, BLANC, COULEUR	PU	PX 8400 MG 956	● ● ●	45 > 90 Shore A	70	Esthétique et technique : bracelet, joint...	Bonne résistance mécanique. Tenue limitée aux UV en blanc.	Couleur blanc crème. Coloration possible. RAL sur mesure.	REACH/ROHS
MATERIAUX RIGIDES									
 MÉDICAL	Epoxy	EP 601	● Transparent	3500 MPA 80 Shore D	-55/+125°	Biocompatible.	Stérilisable en autoclave, X-ray, Gamma (compatible avec d'autres techniques : nous consulter). Très bonne résistance aux chocs.	Commande spéciale. Pas de coloration possible.	ISO 10993 USP Class IV FDA
	ABS	PX 280	● Blanchâtre	2800 MPA 85 Shore D	80	Biocompatible. Conforme aux valeurs limites de la norme FDA 21CFR 177.2600 pour les usages répétés.	Très bonne résistance aux chocs et à la flexion.	Pas de coloration possible.	FDA Conforme 2002/72/CE 2007/19/CE

Valeurs données à titre indicatif - Document non contractuel.