INITIAL
DESIGN & PRODUCTION
PRODWAYS

MATIÈRES COULÉE SOUS VIDE

Blanc · Blanchâtre · Noir · Transparent · Translucide · Translucide jaunâtre · Beige · Ambrée · Marron · Couleur

Valeurs données à titre indicatif - Document non contactuel.

2025	TYPE	COULEUR	MARQUE / MODÈLE	MOD.FLEX. (MPA) / DURETÉ	T°G (°C)	APPLICATIONS	QUALITÉS	REMARQUES	CERTIFIÉE
MATERIAUX RIGIDES									
COLORANT TENUE UV			OROSOLV			Colorants industriels tenant aux UV et pouvant être commandés suivant nuance RAL.		Commande spéciale	
TRANSPARENT	ABS	Transparent	AXSON PX 5210	2400 MPA	80	Pièce technique, objets ornementaux et décoratifs.	Bonne tenue aux UV, stabilité au vieillissement.		
RÉSISTANCE AUX CHOCS	PC	Translucide jaunâtre	AXSON PX212	1200 MPA	90	Exemples : capotage machine, boitier télécommande, écran de protection...	Bonne tenue aux chocs, aux UV, colorable.		ROHS
	PP-PE	Crème à beige foncé	AXSON PX 205	500 MPA	-	Résine rigide mais bonne propriété en flexion.	Excellente résistance aux chocs.		
MULTI USAGES	ABS	■	AXSON PX223	2300 MPA	120	Exemples : boitier électronique, support carte, boitier d'air,conduit d'eau, pièces clipsables...	Tenue aux chocs, Bonne résistance aux UV, eau de mer, air salin.	Recommandée pour les pièces peintes + pièces clipsables.	ROHS
	ABS	□	MG804	2000 MPA	80	Exemples : pièce technique, boîtiers clipsables...	Bel aspect sans peinture et bonnes propriétés mécaniques.		ROHS
HAUTE TEMPÉRATURE	PPS PEEK	Ambrée	AXSON PX 234 HT	1850 MPA	220	Exemples : plaque de montage, automobile, pièces techniques en milieu chaud,	Résistance très limitée aux chocs.	Voile de peinture possible.	ROHS
RÉSISTANCE FEU	ABS	■	EBALTA MG 815 fr	2770 MPA	122	Ignifuge 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	Blanchâtre	AXSON PX331	3700 MPA	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	□	AXSON PX 245	4500 MPA	95	Boitier plastique très rigide, levier de blocage, harnais...	Tenue en flexion, torsion, résistance aux chocs limitée.	Multi applications. Attention : résistance chocs limitée.	

209, Route de Cran-Gevrier • Parc Altaïs - 74650 Chavanod • FRANCE • Tél. +33 (0)4 50 69 33 73 • E-mail : contact@initial.fr

WWW.INITIAL.FR

Capital 400 000 € - RCS Annecy B 380 260 968 90B92 - Siret 380 260 968 000 58 - APE 7112B - N°TVA FR60 380 260 968

INITIAL
DESIGN & PRODUCTION
PRODWAYS

MATIÈRES COULÉE SOUS VIDE

Blanc · Blanchâtre · Noir · Transparent · Translucide · Translucide jaunâtre · Beige · Ambrée · Marron · Couleur

Valeurs données à titre indicatif - Document non contactuel.

2025	TYPE	COULEUR	MARQUE / MODÈLE	MOD.FLEX. (MPA) / DURETÉ	T°G (°C)	APPLICATIONS	QUALITÉS	REMARQUES	CERTIFIÉE
MATERIAUX SOUPLES									
SILICONE ALIMENTAIRE	Silicone	Beige	Wackers M4670	60 shA	200	Technique : joint, amortis, guidage, pièce technique en milieu chaud.	Bonne résistance mécanique.	**Coulée hors machine exclusivement. Viscosité élevée.**	FDA Food
SILICONE T°C	Silicone	Transparent	Bluestar RTV 3040	38 shA	200	Esthétique et technique : bracelet, joint, visuel médical...	Bonne résistance mécanique.	**Coulée hors machine exclusivement. Viscosité élevée.** Modulation dureté en ajoutant de l'huile : 31,27,23,20 shA.	
ELASTO NOIR, BLANC, COULEUR	PU		AXSON UPX 8400	45 > 90 shA	90	Esthétique et technique : bracelet, joint...	Bonne résistance mécanique.	Couleur blanc crème, peut être teinté. Tenue limité aux UV en blanc.	REACH/ROHS
MATERIAUX RIGIDES									
MÉDICAL	Epoxy	Transparent	INITIAL BIOMED**RI 1**	85 shD	-55/+125°	Biocompatible, usage courant.	Stérilisable en autoclave, X-ray, Gamma (compatible avec d'autres techniques nous consulter). Très bonne résistance aux chocs.	Pas de coloration possible En stock Fabrication sous ISO 9001	Iso 10993 USP 6 FDA

209, Route de Cran-Gevrier • Parc Altaïs - 74650 Chavanod • FRANCE • Tél. +33 (0)4 50 69 33 73 • E-mail : contact@initial.fr

WWW.INITIAL.FR

Capital 400 000 € - RCS Annecy B 380 260 968 90B92 - Siret 380 260 968 000 58 - APE 7112B - N°TVA FR60 380 260 968