

Blanc
 Blanchâtre
 Noir
 Transparent
 Translucide
 Translucide jaunâtre
 Beige
 Ambrée
 Marron
 Couleur

Valeurs données à titre indicatif - Document non contractuel.

2023	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	<input type="checkbox"/> Transparent	AXSON PX 5210	2400 MPA	80	Pièce technique, objets ornementaux et décoratifs.	Bonne tenue aux UV, stabilité au vieillissement.		
RÉSISTANCE AUX CHOCS	PC	<input type="checkbox"/> Translucide jaunâtre	AXSON PX212	1200 MPA	90	Exemples : capotage machine, boîtier télécommande, écran de protection...	Bonne tenue aux chocs, aux UV, colorable.		ROHS
	PP-PE	<input type="checkbox"/> Crème à beige foncé	AXSON PX 205	500 MPA	-	Résine rigide mais bonne propriété en flexion.	Excellente résistance aux chocs.		
MULTI USAGES	ABS	<input type="checkbox"/> Noir	AXSON PX223	2300 MPA	120	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 + pièces clipsables.	ROHS
	ABS	<input type="checkbox"/> Blanc	SYNTHENE PR2000	2000 MPA	105	Exemples : pièce technique, boîtiers clipsables...	Bel aspect sans peinture et bonnes propriétés mécaniques.		ROHS
HAUTE TEMPÉRATURE	PPS PEEK	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Noir	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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> Blanc	AXSON PX 245	4500 MPA	95	Boîtier plastique très rigide, levier de blocage, harnais...	Tenue en flexion, torsion, résistance aux chocs limitée.	Multi applications. Attention : résistance chocs limitée.	

Blanc
 Blanchâtre
 Noir
 Transparent
 Translucide
 Translucide jaunâtre
 Beige
 Ambrée
 Marron

 Couleur

Valeurs données à titre indicatif - Document non contractuel.

2023	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 BIOMEDRI 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
	Epoxy	 Marron	INITIAL BIOMEDRI 2	80 shD	-55/+200 pic300°	Exemples : catéter, fibre optique, guidage chirurgical...	Plage tenue en température importante : 200°C continu et 300°C en pointe (avec traitement thermique). Stérilisable en autoclave, X-ray, Gamma (compatible avec d'autres techniques nous consulter). Très bonne résistance aux chocs.	Pas de coloration possible Fabrication sous ISO 9001 Commande spéciale	Iso 10993 USP 6 FDA