

Blanc
 Blanchâtre
 Noir
 Transparent
 Translucide
 Translucide jaunâtre
 Beige
 Ambrée
 Marron
 Couleur

2018	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/ PC	<input type="checkbox"/> Transparent	SYNTHENE PRC1710	2300 MPA	90	Pour réaliser Optique de phare, écran...	Bonne tenue aux chocs, aux UV, colorable.	Nocivité réduite (suppression du sel de mercure).	UL94HB
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>ABS	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RENISHAW 8045	110 > 1000 MPA 48 >74 shD	90	Résine rigide Dureté variable de PP>PC>ABS.		Contactez-nous pour la conception de charnière.	
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"/>	SYNTHENE PR2000	2000 MPA	105	Exemples : pièce technique, boîtiers clipsables...	Bel aspect sans peinture et bonnes propriétés mécaniques.		ROHS
ALIMENTAIRE FDA	ABS	<input type="checkbox"/>	RENISHAW 9012	1300 MPA	110	Exemples : plats, barquette alimentaire, bouteille...	Bonne tenue aux chocs et à l'abrasion, colorable.	Commande spéciale.	FDA Dry and wet
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"/> Translucide	RENISHAW 8263	2200 MPA	N/A	Certification UL94 V0 pour épaisseur pièces > 2,5 mm.	Faible résistance en T°C Bonne résistance aux chocs	Commande spéciale.	UL94 V0
	ABS	<input type="checkbox"/> Noir	EBALTA MG 815 fr	2770 MPA	122	Certification UL94 V0 pour épaisseur pièces > 3,5 mm.	Résistance aux chocs limitée.	Peinture V0 sur demande.	UL94 V0
	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
TRÈS HAUTE RÉSISTANCE MÉCANIQUE	POM / PA 6,6	<input type="checkbox"/>	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.	

Valeurs données à titre indicatif - Document non contractuel.

Blanc
 Blanchâtre
 Noir
 Transparent
 Translucide
 Translucide jaunâtre
 Beige
 Ambrée
 Marron

 Couleur

2018	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

Valeurs données à titre indicatif - Document non contactuel.