


Blanc
 Blanchâtre
 Noir
 Transparent
 Translucide
 Translucide jaunâtre
 Beige
 Ambrée
 Marron
 Couleur

Valeurs données à titre indicatif - Document non contractuel.

| 2019 | 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 | 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"/> 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.

| 2019 | TYPE | COULEUR | MARQUE / MODÈLE | MOD.FLEX. (MPA) / DURETÉ | T°G (°C) | APPLICATIONS | QUALITÉS | REMARQUES | CERTIFIÉE |
|--|----------|---|--------------------|--------------------------|------------------|---|--|---|------------------------|
| MATERIAUX SOUPLES | | | | | | | | | |
| SILICONE ALIMENTAIRE | Silicone | <input type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | 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 | <input type="checkbox"/> 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 | <input type="checkbox"/> 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 |