

Vous venez de flasher votre échantillon de matière.
Découvrez quelques informations sur la pièce que vous avez entre les mains !

PP (Polypropylène)

Les polyoléfines, regroupant diverses matières plastiques, se démarquent par leur stabilité chimique remarquable, les qualifiant parfaitement pour le contact avec les denrées alimentaires et en tant qu'isolants électriques efficaces. Elles peuvent endurer des températures allant de 110 à 120°C sans altération et sont aisément injectables.

Toutefois, leur vulnérabilité face aux rayons UV les limite dans les applications extérieures.

Quant au polypropylène (PP), malgré ses bonnes performances en termes de résistance à la fatigue, il reste sensible aux hydrocarbures.



Ce polymère peut également être :

- Recyclé
- Chargé avec diverses charges telles que fibre de verre, talc, saint-jacques, etc. et à divers taux

AVANTAGES

- ✓ Meilleure tenue mécanique que le Polyéthylène : module plus élevé, plus rigide
- ✓ Excellentes propriétés en fatigue de flexion
- ✓ Qualité alimentaire
- ✓ Inerte chimiquement
- ✓ Bonne tenue en température

INCONVÉNIENTS

- ✗ Sensible aux UV
- ✗ Collage difficile
- ✗ Formage difficile
- ✗ Soudage haute fréquence

Exemples d'utilisations

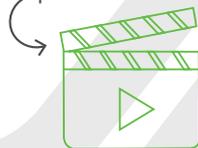


Jouets de plage



Inhalateur médical

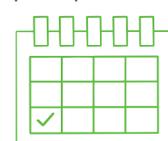
Visitez notre usine
par ici



Un projet ? Contactez-nous !

contact@processusgroup.com
+33 (0)4 78 766 766

Réservez un appel
téléphonique en un clic



PROCESSUS GROUP

Processus Group est un groupe industriel qui vous accompagne dans la concrétisation de vos idées. Pour satisfaire chacun de vos besoins, nos filiales sont à votre disposition : Origin 3D, le bureau d'études ; Factory Plast et Perfect Plast, les sites d'injection plastique français et tunisien et Precimade, le site d'usinage métal et plastique.



ORIGIN3D

Bureau d'études

Origin 3D est le bureau d'études de Processus Group. De l'idée à la réalité, il permet de donner vie à vos projets.



FACTORYPLAST

Injection plastique France

Factory Plast est le site d'injection plastique français de Processus Group. Du développement d'outils de production, de la mono ou la bi-injection en passant par la logistique, ses domaines d'expertises sont nombreux.



PERFECTPLAST

Injection plastique Tunisie

Perfect Plast est le site d'injection plastique tunisien de Processus Group. Il est basé à Sousse en Tunisie.



5

Sites



90

Collaborateurs



9,5M€

Millions d'euros
de CA en 2023



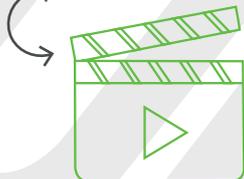
6

Certifications

Nos certifications



Visitez notre usine
par ici



Un projet ? Contactez-nous !

contact@processusgroup.com
+33 (0)4 78 766 766

Réservez un appel
téléphonique en un clic



<https://processusgroup.com>

Créons ensemble un avenir durable



ORIGIN3D

FACTORYPLAST

PERFECTPLAST

PRECIMADE