

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

PA 6 (Polyamide 6)

Les Polyamides, polymères semi-cristallins, se caractérisent par leur sensibilité marquée à l'humidité. Malgré cela, ils sont parmi les thermoplastiques les plus robustes et sont largement utilisés dans des applications techniques. En effet, les Polyamides présentent des propriétés exceptionnelles en termes d'endurance à la fatigue et au frottement, ainsi qu'une résistance appréciable aux environnements contenant des eaux chlorées ou salées. Leur principale limitation réside dans leur sensibilité aux rayons UV.

Concernant le PA 6, il s'agit d'un thermoplastique offrant une résistance mécanique et thermique considérable. Il représente économiquement le polymère le plus attractif au sein de la famille des polyamides.



Ce polymère peut également être :

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

AVANTAGES

- ✓ Bonnes propriétés mécaniques : traction, fatigue, faibles frottements, ...
- ✓ Bonne résistance chimique (hydrocarbures)
- ✓ Bonne isolation électrique

INCONVÉNIENTS

- ✗ Sensible aux UV

Exemples de secteurs utilisant du PA 6

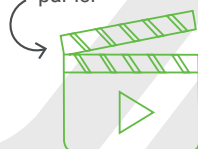


Secteur Electrique



Secteur Automobile

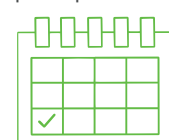
Visitez notre usine
par ici



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



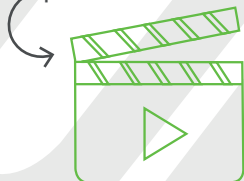
6

Certifications

Nos certifications



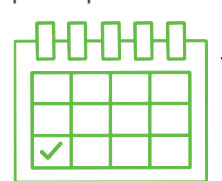
Visitez notre usine
par ici



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