

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

PS Cristal (Polystyrène Cristal)

Les polymères appartenant à la famille des styréniques se caractérisent par une stabilité dimensionnelle notable, induite par leur faible affinité pour l'eau. Leur attrait économique et leur aptitude à résoudre diverses problématiques, telles que la transparence et la résistance aux chocs, en font des matériaux recherchés.

Le polystyrène cristal, également appelé PS Cristal, se caractérise par sa transparence en tant que polymère amorphe. Sa capacité d'absorption d'eau est minime, ce qui le rend moins perméable que la plupart des autres plastiques. Ses propriétés mécaniques restent stables sur une large plage de température, allant de -40°C à 70°C : il conserve sa rigidité, sa dureté, sa fragilité et sa cassure.

AVANTAGES

- ✓ Bonne stabilité dimensionnelle
- ✓ Bon isolant
- ✓ Faible retrait au moulage
- ✓ Rigide
- ✓ Transparent

INCONVÉNIENTS

- ✗ Cassant
- ✗ Peu résistant aux chocs
- ✗ Electrostatique
- ✗ Soudage haute fréquence compliqué

Exemples d'utilisations

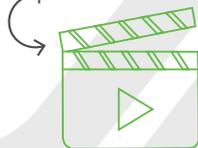


Boîte de pétri



Barrette pour dossier
suspendu

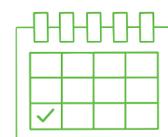
Visitez notre usine
par ici



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



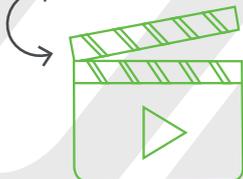
6

Certifications

Nos certifications



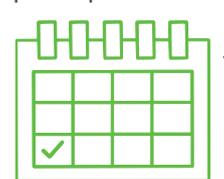
Visitez notre usine
par ici



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