

Plastiques Semi-Finis Hautes performances



Vaste gamme de produits semi-finis, susceptibles d'être usinés ultérieurement dans votre usine, sont également produits à partir du polyamide coulé. Les produits semi-finis peuvent être aisément coupés car leur structure est très homogène et présente une faible contrainte.

Les produits semi-finis sont des formes préfabriquées composées de matériau brut. Vous pouvez réaliser le fini de vos produits vous-même, ceci par sciage, rabotage, façonnage ou de toute autre opération d'usinage. De cette façon, des pièces telles que des roues dentées, des galets et des cames, peuvent être produites à partir des barres et des cylindres.

Des plaques, des cylindres pleins, des barres rondes et des tuyaux avec ou sans armature en acier intégrée, font partie du vaste choix que nous proposons en stock à l'entrepôt. Sur demande, certains formats spéciaux peuvent également être réalisés sur mesure rapidement, à l'aide d'opérations de sciage, de rabotage et de façonnage. L'information est disponible sur demande.

Roues dentées et pignons



Grâce à ses excellentes propriétés tribologiques, les produits en polyamide conviennent particulièrement aux roues dentées. Une utilisation ne requérant aucun lubrifiant, une abrasion néanmoins faible, ainsi que d'excellentes caractéristiques en termes de bruit et d'amortissement font du polyamide un matériau idéal pour les roues dentées. Les propriétés de glissement optimales de notre polyamide coulé se révèlent particulièrement dans les couplages plastique-acier.

Dans le cadre de bon nombre d'applications, ces caractéristiques permettent de prolonger la durée de vie des pièces, tout en minimisant les temps d'arrêt. Les roues dentées fabriquées à partir de notre matériau haute performance permettent également une meilleure transmission en cas de couples élevés. En combinant des moyeux en métal moulés de façon intégrée, nous parvenons à des solutions complètes pour un coût moindre.

Le polyamide haute performance est notamment utilisé dans le domaine du conditionnement, au niveau de l'arbre de pignon dans des installations de fabrication de pneumatiques, dans des installations de triage de l'orge ou dans des tables rotatives submersibles. Pour les emplois dans des domaines sensibles, tels que la technologie médicale ou la production agroalimentaire par exemple, les roues dentées sont prévues avec une matière destinée à un usage alimentaire. En tenant compte des conditions d'utilisation, nous optimisons pour vous toutes les caractéristiques pertinentes de vos roues dentées. Pour ce faire, nous avons établi notre propre programme de calcul.