



CENTROMID

PA

Bonne résistance aux chocs, collable et soudable

Les polyamides sont des thermoplastiques semi-cristallins obtenus essentiellement par polycondensation. Ils font partie du groupe des carboxides aminés. Les chiffres utilisés dans les abréviations indiquent le nombre d'atomes de carbone dans la structure moléculaire de base. Les PA possèdent un pouvoir élevé d'absorption

d'eau qui leur confère rigidité et ténacité. Cela se manifeste par une haute résistance aux chocs, une résistance élevée à l'abrasion et de bonnes propriétés de glissement. Les polyamides sont tout à fait appropriés comme matériau pour paliers en raison de leur excellente propriété antifricition.

PROPRIÉTÉS

Absorption d' humidité:	très bon
Ténacité, dureté, stabilité:	bon
Stabilité d'utilisation dans l'air:	bon
Stabilité dimensionnelle, dilatation thermique:	faible
Collage, soudage et usinabilité:	bon
Tenue aux acides et aux produits chimiques:	bon

INFORMATIONS PRODUITS

Désignation:	Polyamid
Autres noms:	Nylon
Abréviations ISO 1043:	PA
CAS-Nombre:	25038-54-4
Type de polymères:	Thermoplastiques
Formule:	C6H11NO



EXEMPLES

- > Inserts
- > Brides
- > Têtes de marteaux
- > Poulies
- > Pièces d'espacement
- > Logements
- > Galets de roulement
- > Crémaillères
- > Bagues d'étanchéité
- > Boulons filetés
- > Pièces de précision

MODIFICATIONS

- > PA 6 E
- > PA 6 E FG
- > PA 6 Guss
- > PA 6 GF 30
- > PA 6.6
- > PA 6.6 FG
- > PA 6.6 + PE
- > PA 6.6 GF 30
- > PA 12
- > PA 12 GF 30
- > PA 12 souple
- > PA 12 LE souple