



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Compound :

PA6

Poliammide 6

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Descrizione Generale

Polimero poliammidico (PA6) semicristallino con buone caratteristiche generali e ottimo rapporto prestazioni/costo. Per le caratteristiche e l'economicità è un materiale utilizzato "per usi generali"; molto usato nell'industria meccanica per ingranaggi e camme semplici, pulegge, guide e pezzi meccanici in genere. Non è usato a contatto con alimenti. Dato l'assorbimento di umidità l'uso nel settore elettrico è limitato.

Disponibili

Tutti i tipi. Naturale o rinforzato vetro.

Caratteristiche fisico-
meccaniche

*Resistenza all'invecchiamento alle alte temperature e nel tempo
Elevata resistenza e rigidità
Tenacità funzionale anche alle basse temperature
Elevata fluidità, per un'agevole riempimento degli stampi
Intrinseca resistenza all'ignizione
Eccellenti proprietà dielettriche
Buona resistenza all'abrasione
Eccezionale resistenza chimica
Alta barriera/resistenza ad agenti chimici quali la benzina, i grassi e gli aromi
Elevata barriera all'ossigeno
Assorbimento di acqua
Eccezionale rapporto prezzo/prestazioni*