



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Compound :

PA6.6

Poliammide 6.6

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Descrizione Generale

Poliammide 6.6 (PA6.6) è una resina di qualità superiore, avente maggior rigidità, resistenza all'usura e minore assorbimento d'acqua rispetto alla PA6 ed una più elevata resistenza alla temperatura. Ha però una più bassa resistenza all'urto ed un minor potere ammortizzante. La maggiore rigidità rispetto alla PA6 la fa preferire nell'industria meccanica quando serve questa caratteristica, a scapito della resistenza all'urto per ingranaggi, camme, pulegge, guide antiusura, ruote e pezzi meccanici in genere. Può essere usato, in alcuni casi, a contatto con alimenti.

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*