



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Compound :

PA6.6 FG

Poliammide 6.6 FG

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Descrizione Generale

Polimero poliammidico 6.6 FG (PA6.6 FG) è modificato con fibra di vetro al fine di aumentarne la lavorabilità e migliorarne le qualità meccaniche. Mostra, in conseguenza di ciò, una resistenza all'usura e alla trazione tra le più elevate in assoluto; è eccezionalmente resistente a compressione e a flessione. Ottima la stabilità dimensionale, anche le caratteristiche meccaniche si mantengono elevate all'aumentare delle temperature. Il materiale è particolarmente indicato per l'ottenimento di ingranaggi e pezzi meccanici ad alte resistenze, che possono lavorare anche in ambienti critici, come cantieri, o su macchine movimento terra senza subire usura. Non è usato a contatto con alimenti.

Disponibili

Tutti i tipi. Naturale o rinforzato vetro.

Caratteristiche fisico-
meccaniche

*Elevata resistenza all'usura
Elevata resistenza alla compressione e trazione
Ottima resistenza alla fatica
Ottime caratteristiche meccaniche
Ottima stabilità dimensionale
Buona resistenza all'invecchiamento
Buona resistenza agli agenti atmosferici ed alle basse temperature
La componente vetrosa determina abrasione anche dell'acciaio con cui è a contatto nel caso di accoppiamenti con organi in frizione*