



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Mescola / Compound :

POM

Acetal resin

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

General Description

Acetale (POM) - E' un materiale termoplastico che grazie alle sue proprietà spesso compete con il nylon per molte delle sue applicazioni. Gli acetali possono essere trattati sia con l'iniezione convenzionale che con tecniche di estrusione. Il materiale è ampiamente usato nell'industria automobilistica e dell'elettronica di consumo. La classe acetalica polimero (POM) è stato introdotto nel 1956 e ha ottenuto l'applicazione importante a causa di un buon profilo di proprietà. Gli acetali sono disponibili in fibra rinforzata e lubrificata gradi per stampaggio, nonché forme estruse per pezzi lavorati.

Disponibili

Tutti i tipi. Naturale o rinforzato vetro (momentaneamente rinforzato 20%)

Caratteristiche fisico-meccaniche

*Elevata resistenza meccanica e rigidità
Tenacità ed elevata resistenza agli urti ripetuti
Resistenza alla fatica di lungo termine
Eccellente resistenza all'umidità, benzina, solventi, e molti altri prodotti chimici di pH neutro
Eccellente stabilità dimensionale
Buona resilienza e resistenza al creep
Lubrificante naturale
Campo di temperatura di uso finale Ampia
Buone caratteristiche di isolamento elettrico*