



SCHEDA TECNICA TECHNICAL DATA SHEET

Compound :

TPE

Resina Poliestere

ORIGINAL PROPERTIES : Analysis on supplier laboratory compound

Descrizione Generale

La resina poliestere (TPE) è un materiale termoplastico a medio modulo normalmente utilizzata nella produzione di anelli antiestrusione di supporto agli elementi di tenuta. Rispetto ad altri elastomeri, i materiali su base poliestere offrono la prestazione più coerente lungo l'intera gamma delle temperature operative, poiché le loro proprietà variano poco da un estremo all'altro. Le applicazioni tipiche riguardano l'industria automobilistica e degli elettrodomestici.

Disponibili

Tutti i tipi di durezza.

Caratteristiche fisico-
meccaniche

*Eccellente resistenza alla fatica da flessione
Resistenza alle temperature estreme
Elevata resistenza agli urti
Elevata resistenza agli strappi e alle abrasioni
Buona resistenza agli agenti chimici e alle intemperie
Elevata capacità di resistenza ai carichi
Eccezionale adesività nel sovrastampaggio (ABS/PBT/PC/metalli)
Eccezionale forza a una vasta gamma di temperature
Eccellenti proprietà dinamiche (per esempio, deformazione e fatica)
Eccezionale resistenza agli agenti chimici, agli oli e ai grassi
Elevato grado di versatilità di lavorazione, con facile colorabilità
Buone proprietà di isolamento elettrico
Basso assorbimento di umidità ed eccezionale stabilità dimensionale.*