

So.F.TE.R.



Fondata nel 1980, SO.F.TE.R. è oggi un'azienda ai vertici internazionali nella produzione di leghe polimeriche, con un ventaglio di prodotti che spazia dalle gomme termoplastiche di impalpabile morbidezza alle plastiche più rigide e resistenti. L'offerta si dispiega su una vasta selezione di materiali e soluzioni tailor-made a base di Elastomeri Termoplastici (TPV, SEBS, SBS, TPO) e Tecnopolimeri (PP, PA6, PA66, ABS, PC, HI-PS, SAN, PC/ABS, PPO). Questa unicità produttiva consente di offrire sempre la migliore soluzione tecnica nei progetti di costampaggio hard-soft, grazie all'effetto sinergico e all'expertise delle due divisioni.

Divisione TPE Elastomeri termoplastici

Appartiene alla famiglia degli Elastomeri Termoplastici Vulcanizzati (TPV). È costituito da una fase elastomerica (EPDM Vulcanizzato Dinamicamente) intimamente dispersa in una matrice termoplastica di natura poliolefinica, che assieme originano una vera e propria lega plasto-elastomerica, caratterizzata da un elevato profilo prestazionale e da un'estrema semplicità di trasformazione. La matrice termoplastica lo rende inoltre completamente riciclabile.

La famiglia degli elastomeri termoplastici Forflex® è costituita da compound eterofasici basati su una fase elastomerica amorfa, solitamente di natura poliolefinica, e da una fase cristallina, sempre di natura poliolefinica. Questa composizione chimica, fino a temperature di circa 70°C-80°C, conferisce elasticità ai prodotti finiti mentre, a temperature più elevate, rende fluida l'intera massa conferendole proprietà reologiche tipiche dei plastomeri.

FORPRENE®
TPV PP-EPDM

FORFLEX®
TPO

Il Sofprene T® appartiene alla famiglia degli Elastomeri Termoplastici (TPE) ed è ottenuto miscelando intimamente una fase elastomerica, costituita da gomma SBS (copolimero a blocchi Stirene-Butadiene-Stirene) ad una fase plastica normalmente di natura poliolefinica o stirenica. La natura chimica insatura della gomma SBS rende il Sofprene T® sensibile all'azione del calore, dei raggi UV e dell'ozono, ma l'uso di appropriati additivi permette di migliorarne notevolmente le prestazioni nei confronti di tali agenti.

Identifica una famiglia di Elastomeri Termoplastici in cui la fase elastica è costituita dalla gomma SEBS (Stirene-Etilene-Butilene-Stirene), e la fase plastica è generalmente di natura poliolefinica. La natura chimica satura della gomma SEBS, priva cioè di doppi legami, rende il Laprene® particolarmente resistente all'azione dei raggi UV e degli agenti atmosferici.

Divisione ETP (Engineering Thermoplastics)

Comprende i vari marchi Polifor (PP), Abistir (ABS), Stirofor (PS), Sanfor (SAN) e Nylfor (PA).

Il catalogo comprende materiali ritardanti alla fiamma, modificati con cariche e rinforzi particolari, cariche conduttive, gradi autolubrificati.

Le otto linee di produzione e le tre linee pilota consentono di offrire rapidamente ai clienti un amplissimo ventaglio di soluzioni applicative in un ottimo rapporto qualità-prezzo.

SOPPRENE T®
SBS TECNICI

LAPRENE®
SEBS E BLENDS

ETP
Engineering Thermoplastics