

### Plastici Industriali

#### Caratteristiche e Impieghi

## PET

### POLIETILENETEREFTALATO

Termoplastico cristallino idoneo alla produzione di pezzi di alta precisione a cui si aggiunge una buona lubrificazione.

#### **PET - naturale e nero**

##### **Caratteristiche:**

- Elevata resistenza meccanica, durezza e rigidità.
- Buonissima resistenza al creep.
- Basso e costante coefficiente d'attrito.
- Eccellente resistenza all'usura (comparabile ed anche migliore dei poliammidi).
- Eccellente stabilità dimensionale (migliore della resina acetaleica).
- Migliore resistenza agli acidi nei confronti di PA6 e poliacetaliche.
- Buone proprietà di isolamento elettrico.
- Fisiologicamente inerte (idoneo al contatto con alimenti).
- Elevata resistenza alle forti radiazioni di energia (raggi gamma e X).
- Eccellenti proprietà antimacchia.

#### **PET TX – grigio**

Polietilene tereftalato modificato con l'introduzione nella struttura di lubrificanti solidi. Questo processo conferisce particolari proprietà autolubrificanti ed una eccellente resistenza all'usura. Offre un miglior coefficiente di attrito della versione senza lubrificanti solidi.

## POM

### POLIOSSIMETILENE

Il polioossimetilene, noto anche con la denominazione di **Resina Poliacetalica**, è caratterizzato da una elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza. Elevata resistenza all'urto anche a basse temperature.

**POM C – naturale e nero** I semilavorati in poliacetalica copolimero sono più resistenti all'idrolisi, agli alcali forti ed alla degradazione termo-ossidante.

##### **Caratteristiche:**

- Elevata resistenza meccanica, rigidità e durezza
- Eccellente duttilità e tenacia (memoria elastica)
- Buona resistenza al creep
- Elevata resistenza all'urto, anche a basse temperature
- Buonissima stabilità dimensionale
- Buone proprietà di scorrimento e resistenza all'usura
- Eccellente lavorabilità alle macchine utensili
- Buone proprietà dielettriche e di isolamento elettrico
- Fisiologicamente inerte (idoneo al contatto con gli alimenti)
- Non è autoestingente

Il POM C è adatto per lavorazioni meccaniche su torni automatici ed è particolarmente consigliato per la costruzione di particolari di precisione.

#### **POM H – naturale**

Aumentano le proprietà meccaniche, la durezza, la stabilità e migliora la resistenza all'usura.

**POM METALDETECTABILE** Fornibile una qualità alimentare e rilevabile ai metaldetector per industria alimentare e farmaceutica.

Fustellificio Bassanese srl

Via M.te Pasubio, 12 – 36060 – Romano d'Ezzelino – VI – tel. 0424/383355

[www.fustellificiobassanese.it](http://www.fustellificiobassanese.it) - [info@fustellificiobassanese.it](mailto:info@fustellificiobassanese.it)