

La nostra gamma dei semilavorati

I Tecpolimeri

Questi Polimeri, consentono svariate soluzioni applicative nella costruzione di macchine ed impianti.

Di seguito alcuni esempi applicativi

PA6: cuscinetti, perni, ingranaggi, distanziali, viti, rulli, supporti, bussole

Pattini, manufatti tecnici in genere.

POM: ruotismi, ingranaggi, leve, cuscinetti, componenti per pompe, bobine,

dosatori, supporti, pattini, manufatti tecnici in genere.

PET: rotismi, morsettiere elettriche, contattiere, ingranaggi, cuscinetti, bobine,

parti per macchine tessili, supporti, pattini, componenti per pompe, miscelatori impastatori per alimenti, dosatori, manufatti tecnici in genere.



Criteria per l'applicazione dei materiali

Abbreviazione DIN	Temperatura di utilizzo in continuo	Attrito radente	Usura da strisciamento	Resistenza all'urto	Assorbimento d'umidità	Comportamento in caso d'incendio	Resistenza ai raggi UV	Stabilità Dimensionale	Resistenza agli agenti chimici	Modulo elastico	Alimentarità	Densità g/cm3	Amorfo /Semicristallino	Colore e additivazione
Nylon 6	-40° +110°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Naturale
Nylon 6 Mos2	-40° +110	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Nero Mos2
Nylon 6 GF 30	-30° +130	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,35	S	Nero Fibra Vetro 30%
Nylon 66	-30° +95°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Sì	1,15	S	Naturale
Nylon 66 Mos2	-30° +95°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Nero Mos2
Nylon 66 GF 30	-20° +130°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,35	S	Nero GF 30%
Nylon 12	-50° +80°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,1	S	Naturale
Nylon 46	-40° +135°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Marrone
Nylon 6 G	-40° +110°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Naturale Avorio
Nylon 6 GM	-40° +110	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Antracite Mos2
Nylon 6GMO Mos2	-40° +110	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Nero Mos2+nerofumo
Nylon 6GLU	-40° +110	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Rosso Adt. Solid.+Liq.
Nylon 6 G+Oil	-40° +110	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Giallo/Nero
Nylon 6 G PE	-40° +110	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Verde adt. PE
Nylon 6 G HS	-40° +120°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,15	S	Nero Antiossidanti
POM C	-50° +100°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Sì	1,41	S	Naturale
POM C GF 25	-20° +100°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,58	S	Nero Fibra Vetro 25%
POM C ELS	-20° +100	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,40	S	Nero Conduttivo
POM H	-50° +120°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	No	1,42	S	Naturale
PET	-20° +115°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Sì	1,38	S	Naturale
PET TF	-20° +115°	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	Sì	1,44	S	Naturale

Performance dei polimeri : ☉ Non verificate, insufficienti ☉ Scarse, appena sufficienti ☉ Sufficienti ☉ Buone ☉ Ottime

Formulazioni speciali o differenti a richiesta