

Ensinger presenta il nuovo TECAPET

Grazie ad una nuova formulazione, il TECAPET è in grado di garantire notevoli vantaggi nella lavorazione meccanica che si traducono, per voi, in risparmio economico

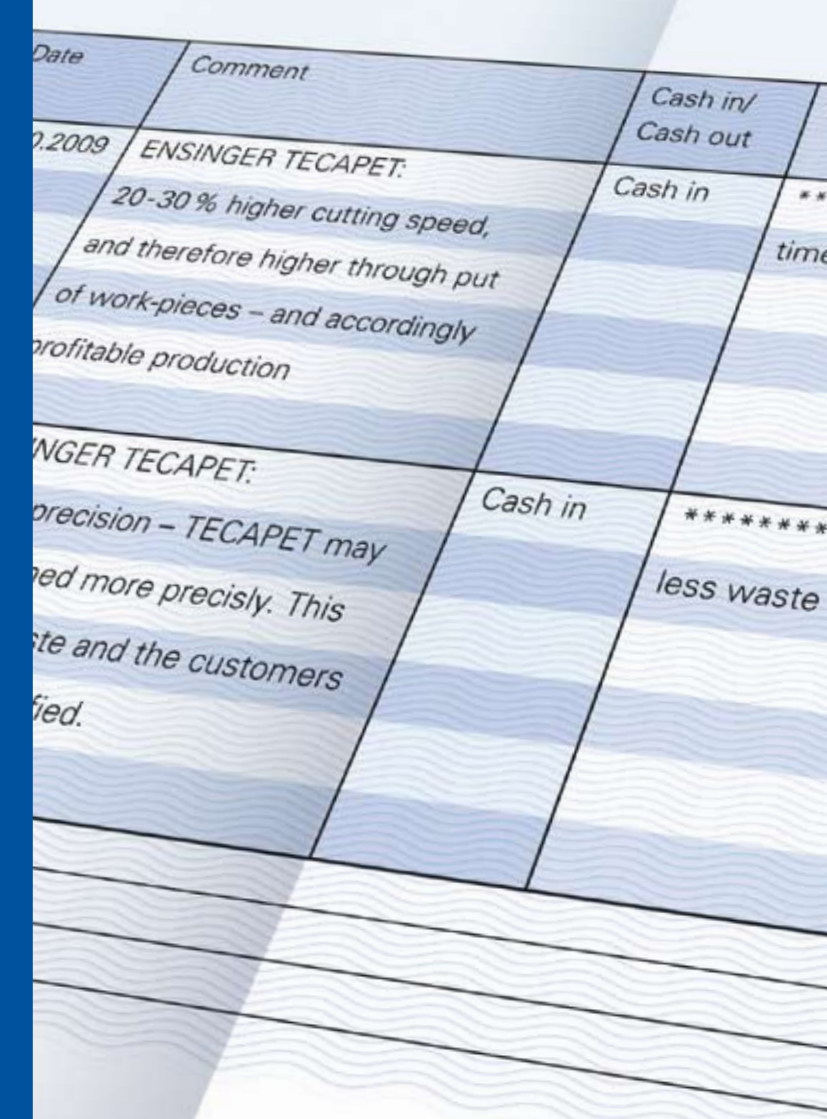
- Migliore lavorabilità:
Noterete come il nuovo Tecapet si lavori più facilmente
- Migliore finitura superficiale:
Avrete minori sprechi
- Velocità di taglio più elevata:
Con il TECAPET la velocità di taglio risulta più elevata sino al 20-30% con un conseguente notevole miglioramento della produttività
- Colorazione bianca brillante
Identifica pulizia e igiene - rende il TECAPET adatto ad applicazioni in campo alimentare e farmaceutico

I vantaggi del nuovo materiale includono:

- Resistenza all'urto combinata con elevata durezza e rigidità
- Ottima resistenza al creep ed all'abrasione
- Eccezionale stabilità dimensionale
- Buon isolante elettrico
- Buona inerzia chimica
- Bassa tendenza a sporcarsi
- Buona resistenza alle radiazioni

**Mettete al sicuro
il denaro nel vostro
libretto di risparmio:
nuovo TECAPET.**

ENSINGER ITALIA SRL
via Franco Tosi 1/3
20020 Busto Garolfo (MI)





Normale PET (dettaglio)



Nuovo TECAPET (dettaglio)

Eccezionale lavorabilità all'utensile - e risparmio.

Maggiore velocità di taglio, migliore stabilità dimensionale, più elevata capacità di carico. Le richieste di materiali adatti ad ottenere particolari con tolleranze ristrette sono continuamente in aumento. Ma Ensinger non si ferma nello sviluppo dei suoi materiali ad elevate prestazioni.

Così Ensinger ha sviluppato una nuova formulazione per il TECAPET. Potete sin da ora cominciare a lavorare con il nuovo materiale e a minimizzare, quindi, i tempi di lavorazione e gli scarti e di conseguenza risparmiare denaro.

Dove potete usare il TECAPET?

- Industria meccanica
- Meccanica di precisione
- Industria automobilistica
- Produzione di elettrodomestici bianchi
- Settore della movimentazione e dei trasporti
- Industria alimentare
- Ingegneria elettrica
- Settore medicale

Cosa può essere prodotto con il TECAPET?

Ad esempio: prese, connettori, pattini, attrezzature, corpi, rullini, cuscinetti a strisciamento, ruote dentate, particolari isolanti, parti di agitatori ed impastatori - e molto altro.



Proprietà

Proprietà	Unità	TECAPET
Abbreviazione DIN		PET
Densità (ASTM D 792, DIN 53 479)	ρ g/cm ³	1,35
Tensione di snervamento (ASTM D 638, DIN EN ISO 527)	σ_s MPa	88
Modulo elastico a trazione (ASTM D 638, DIN EN ISO 527)	E_z MPa	3200
Resistenza all'urto (Charpy: DIN EN ISO 179)	a_n kJ/m ²	n.b.
Coefficiente di attrito P = 0,05 n/mm ² v = 0,6 m/s su acciaio temperato e rettificato	μ	0,25
Usura (Condizioni come sopra)	V μ /km	0,35
Temperatura di fusione (DIN 53 765, DIN EN ISO 3146)	°C	255