

HYTAC[®] -WFT

**High Strength, Smooth
220°C Epoxy Syntactic
Containing Teflon[®]**

Caratteristiche tecniche



CGP EUROPE.

Rue des Epinettes , BP4

Z I Sud TORCY

F-77201 Marne la vallee Cedex 1

Tél: + 33 1 60 05 63 63

Fax : + 33 1 60 17 36 53

email: hytac@free.fr & cgpeurope@free.fr

Materiali innovativi per punzoni

Generalità

HYTAC-WFT è un materiale di interesse tecnologico che unisce la duttilità del HYTAC-WF con la superficie estremamente liscia del Teflon[®] del HYTAC-WT. Il risultato di questa unione è rappresentato da un punzone in materiale sintattico con una superficie liscia ed una termostabilità fino a 220 °C. L'impiego del HYTAC-WFT è efficace contro i difficili problemi di adesione delle lamine o nelle situazioni in cui la superficie liscia rappresenta un criterio di qualità per il prodotto. Questo materiale è inoltre utilizzato quando la formazione di residui causa problemi sulla superficie del punzone. È stato ipotizzato che, la bassa conduttività termica del punzone e quindi la bassa temperatura del punzone stesso diminuisce la presenza di residui. Il rivestimento in teflon agevola facilmente l'allontanamento di impurezze.

PS PE PVC/PE PET/PE PA/PE, ...

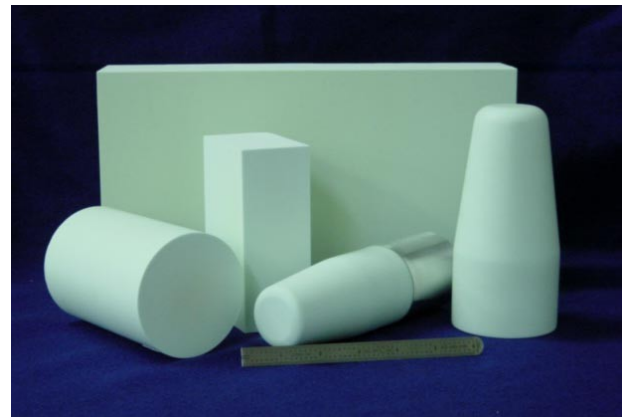
Come schiuma sintattica, il HYTAC-WFT offre i seguenti vantaggi:

- **Bassa conduttività e capacità termica**
- **Stabilità intrinseca**
- **Eccellente termostabilità**
- **Leggerezza**
- **Facilità di lavorazione**
- **Molteplici forme e geometrie**
- **Incremento della durezza**

Assistenza tecnica

CMT è da sempre impegnata nello sviluppo di soluzioni convenienti, efficienti ed "ad hoc" di materiali per punzoni per la termoformatura.

Per ulteriori delucidazioni contattateci e saremo lieti di discutere insieme i vostri problemi.



Proprietà

Proprietà	HYTAC-WFT
Colore	hellgrün
Densità (ρ)	960 kg/m ³
Conduttività termica (k)	0,33 W/m ^{°K}
Capacità term. specifica (c_p)	0,92 kJ/(kg ^{°C})
Coeff. di espansione termica (α)	37,2 x 10 ⁻⁶ m/m ^{°C}
Resistenza a compressione	120 MPa
Modulo di compressione	2,28 GPa
Temperatura di utilizzo	220 °C