

Scheda tecnica **HYTAC®-W**

Caratteristiche

Bassa conduttività e calore specifico

Ciò porta ad un minore trasferimento di calore, riducendo il tempo di riscaldamento ed eliminando virtualmente l'adesione del film all'imbutitore.

Stabilità intrinseca

Il basso coefficiente di espansione termica permette all'imbutitore di mantenere le proprie caratteristiche in un ampio intervallo di temperatura.

Alta termostabilità

HYTAC®-W contiene una resina epossidica formulata per mantenere un alto modulo anche ad alte temperature.

Leggerezza

Tale proprietà aumenta la durata dell'imbutitore diminuendo l'usura degli elementi mobili.

Lavorabilità

HYTAC®-W può essere facilmente lavorato su macchine convenzionali.

Molteplici forme e geometrie

HYTAC®-W viene prodotto in barre e piastre con dimensioni standard.

Assistenza

CGP Europe è da sempre impegnata nello sviluppo di soluzioni convenienti, efficienti ed "ad hoc" di materiali per imbutitori. Per ulteriori delucidazioni contattateci e saremo lieti di discutere insieme i Vostri problemi.

Descrizione

HYTAC®-W è un materiale sintattico, una combinazione di microsfere cave di vetro in una matrice polimerica, con proprietà di rilevante importanza nell'industria della termoformatura.

L'uso di materiali sintattici nella fabbricazione di imbutitori, come sostitutivi dei materiali tradizionali (quali alluminio, legno, feltro, Delrin®, ecc.) è sempre più frequente nell'industria della termoformatura.

Applicazioni

HYTAC®-W viene impiegato in una vasta gamma di applicazioni su macchine da lastra, rotative e da bobina. Può essere utilizzato con tutti i più comuni materiali termoformabili.

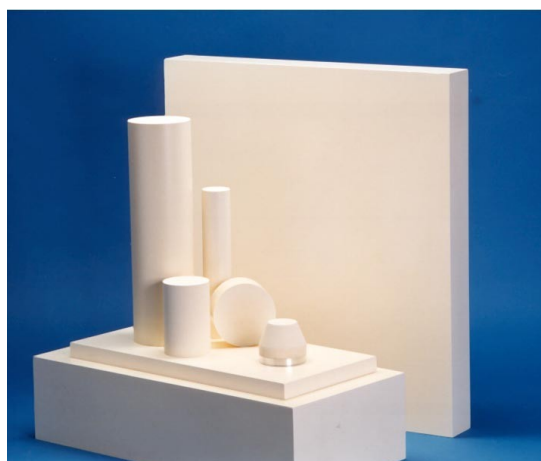
Tuttavia, per ottenere migliori prestazioni e notevoli vantaggi economici, Vi consigliamo di scegliere gli altri materiali sintattici della gamma di prodotti **HYTAC®**.

HYTAC®-W può essere utilizzato in sostituzione di altri materiali sintattici come S350.

Proprietà

Colore Crema Densità 0,61 gr/cm³ Conduttività termica 0,11 W / m • K Calore specifico 1,76 kJ / (kg • K) Coefficiente di espansione termica 31×10^{-6} m/m/°C Resistenza a compressione 42,7 MPa Modulo di compressione 1,57 GPa Temperatura di servizio fino a 180°C

Dimensioni Standard Disponibili				
Barre (mm.)		Blocco (mm.)		
Ø	Lung.	H	Larg.	Lung.
50	600	150	300	600
64	600			
75	600	Piastre (mm.)		
90	600	H	Larg.	Lung.
100	600	10	300	600
114	610	25	650	660
127	610	38	610	660
150	600	51	610	660
178	610	64	610	660
203	305	75	610	660
229	305	89	610	660
254	305	102	610	660
305	305	114	610	660
305	152	152	610	660



CGP Europe

Rue des Epinettes – Z.I. Sud

F-77200 Torcy – France

Tél. +33 1 60 05 63 63 Fax +33 1 60 17 36 53

<http://cgpitalia.free.fr>

www.hytac.biz