

## Materiali Innovativi per la Termoformatura



La **CGP Europe** è leader mondiale nella produzione di materiali sintattici per l'industria della termoformatura. Lavorando direttamente con i termoformatori, gli stampisti ed i costruttori di macchine, abbiamo sviluppato una famiglia di prodotti che permettono ai nostri clienti di utilizzare il giusto materiale per ogni applicazione specifica. I prodotti **HYTAC®** sono disponibili in barre, piastre e blocchi, con una vasta gamma di misure.

La **CGP Europe**, Dal suo vasto magazzino è normalmente in grado di spedire in giornata i materiali ordinati.

### LA GAMMA DI PRODOTTI **HYTAC®** PER IMBUTITORI

**Para otpimisation thermoforming Downgauge Material lower energy and better productivity**

Importante: tutti i materiali qui elencati (tranne **HYTAC®-W**) sono adatti al contatto con alimenti (FDA approved).

	<b>HYTAC®-W</b>	<b>HYTAC®-WFT</b>	<b>HYTAC®-FLXT</b>	<b>HYTAC®-BIX</b>	<b>HYTAC®-FLX</b>
Descrizione	Il materiale sintattico standard	L'unico materiale impregnato con Teflon®	L'unico materiale impregnato termoindurente con Teflon®	Il materiale termoplastico tenace e facilmente lavorabile	Nuovo! Co-polimero sintattico termoindurente
Colore	Bianco	Verde chiaro	Verde	Celeste chiaro	Mandorla
Temperatura di esercizio fino a	180°C	220°C	180°C	180°C	180°C
Conduttività termica (W/m·°K)	0,11	0,33	0,17	0,18	0,17
Densità (kg/m³)	610	930	800	680	950
Resistenza a compressione (MPa)	43	120	93	49	70
Coeff. di espansione termica x 10 <sup>-6</sup> (m/m/°C)	31	37	36	61	72

Caratteristica	<b>W</b>	<b>WFT</b>	<b>BIX</b>	<b>FLX</b>	<b>FLXT</b>	Legenda
Costo	1	2	3	2	2	1=basso, 5=alto
Resistenza al danneggiamento	1	3	5	4	4	1=scarso, 5=eccellente
Lavorabilità	2	3	5	4	4	1=difficile, 5=facile
Dettagli nell'imbutitore	1	2	5	3	3	1=scarso, 5=eccellente
Lucidabilità	4	5	2	4	5	1=difficile, 5=facile
Trasparenza del pezzo	3	5	4	3	5	1=scarso, 5=eccellente
Bassa adesione alla foglia	2	5	3	3	5	1=scarso, 5=eccellente
Risultati da prove eseguite						
PS	*	***	*	*	*	
PVC	*	**	*	*	*	
PE		***		*	****	
PET	*	**	***	****	**	
APET	*	**	***	****	**	
CPET		***	*	*	**	
PETG		**	***	***	**	
PP			****	****	**	
CoEx		***		*	****	

#### 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

[hytac@free.fr](mailto:hytac@free.fr) & [cgpeurope@free.fr](mailto:cgpeurope@free.fr)

<http://cgpitalia.free.fr>

[www.hytac.biz](http://www.hytac.biz)