

Serie FD/CO/1VT/ht – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, adesione a PC, ABS

APPLICAZIONI PRINCIPALI:

- articoli per il packaging funzionali ed estetici, contenitori per cosmetici e prodotti di bellezza
- contatto diretto/indiretto con sostanze alimentari (es.: guarnizioni, tappi per vino, impugnature)
- settore biomedicale
- per ogni vostra idea!

acceleranti proprietà meccaniche
alta trasparenza
compound facili da colorare con ogni tipo di effetto colore
adesione molto buona
compound facili da lavorare
notevole resistenza alla trazione
eccezionale resistenza alla lacerazione

Serie FD/CO/1VT/ht – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, adesione a PC, ABS

	Colore	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densità DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm ³	Resistenza alla trazione ³ DIN 53504 / ISO 37 N/mm ²	Allungamento a rottura ³ DIN 53504 / ISO 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 metodo B (b) (Graves) N/mm	Adesione a PC ¹ conforme al test Renault D41 1916 - N/mm	Adesione a ABS ¹ conforme al test Renault D41 1916 - N/mm	Trasmissione della luce ASTM D 1003 %	Haze (opacità) ASTM D 1003 %	Trasparenza ASTM D 1003 %
TF5TAA	trasparente	50	0.94	19.0	620.0	45.0	I valori variano tra 4.7 e 10 N/mm a seconda del grado di durezza.	I valori variano tra 3.4 e 10.2 N/mm a seconda del grado di durezza.	86.0	11.0	93.0
TF6TAA	trasparente	60	0.95	19.0	620.0	45.0			90.0	13.0	93.0
TF7TAA	trasparente	70	0.95	19.0	580.0	45.0			91.0	10.0	91.0
TF8TAA	trasparente	80	0.96	20.0	540.0	55.0			82.0	13.0	95.0

¹ La qualità dell'adesione è strettamente connessa al design dello stampo, alla geometria del prodotto e al processo di lavorazione. La KRAIBURG TPE sarà lieta di mettersi a disposizione per ulteriori chiarimenti

² Valori rilevati dallo strumento Haze-Gard Plus (BYK) su campioni di 2 mm di spessore in base al metodo ASTM D 1003.

³ Al contrario alla norma ISO 37 viene testato con una velocità di trazione di 200 mm/min.

Questa scheda informativa è tratta dal programma THERMOLAST®. KRAIBURG TPE è a Vostra disposizione per consigliarVi il materiale più adatto alle Vostre applicazioni.

Nota: Le informazioni contenute nel presente documento corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Non è escluso che queste ultime possano cambiare sulla scorta di ulteriori ricerche e studi. I nostri rapporti si basano su misurazioni effettuate su campioni e vogliono fornire semplicemente una descrizione tecnica dei nostri prodotti. Non hanno pertanto valore di certificazioni ufficiali e non esimono il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne l'idoneità. Di conseguenza, la KRAIBURG TPE non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni.

© 2010 by KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, 14.04.2010

Serie FD/CO/1VT/ht – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, adesione a PC, ABS

VANTAGGI OFFERTI DAL MATERIALE:

- eccellente adesione in doppia iniezione (dipendente dalla geometria del pezzo e dal processo di lavorazione)
- alta trasparenza
- compound facili da colorare con ogni tipo di effetto colore
- conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC e EN71/3
- temperatura d'utilizzo: da -40°C a +80 °C
- bassa densità
- senza alogeni
- notevole resistenza alla trazione
- eccezionale resistenza alla lacerazione

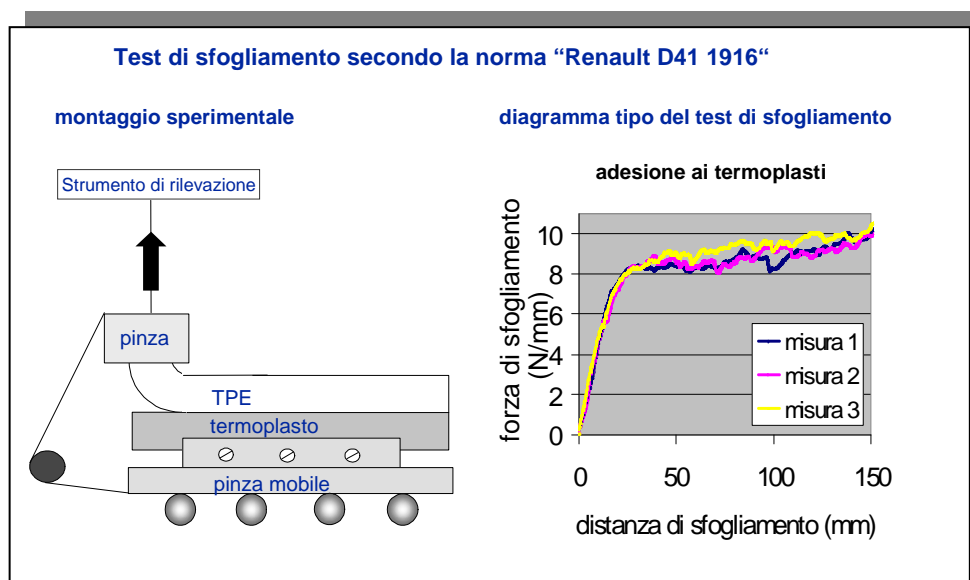
PROCESSO DI LAVORAZIONE:

- come le poliolefine
- temperatura di lavorazione in doppia iniezione: 200 °C a 240 °C (max. 250 °C)
- essiccazione di 2 h a 80 °C

Descrizione del test di sfogliamento (peel test) secondo la norma "Renault D41 1916"

Lo strumento di rilevazione della resistenza allo sfogliamento per trazione riprodotto nel disegno sottostante misura la forza di sfogliamento (peel strength - N/mm) in funzione della distanza percorsa dalla pinza superiore dello strumento. Questa distanza si definisce come distanza di sfogliamento. Questo test permette di valutare la resistenza allo sfogliamento del TPE.

Dimensione delle provette: parte in materiale termoplastico: 130 x 22 x 2 mm, parte in TPE: 130 x 20 x 2 mm.



Questa scheda informativa è tratta dal programma THERMOLAST®. KRAIBURG TPE è a Vostra disposizione per consigliarVi il materiale più adatto alle Vostre applicazioni.

Nota: Le informazioni contenute nel presente documento corrispondono al nostro livello di conoscenza al momento della pubblicazione. Non è escluso che queste ultime possano cambiare sulla scorta di ulteriori ricerche e studi. I nostri rapporti si basano su misurazioni effettuate su campioni e vogliono fornire semplicemente una descrizione tecnica dei nostri prodotti. Non hanno pertanto valore di certificazioni ufficiali e non esimono il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne l'idoneità. Di conseguenza, la KRAIBURG TPE non si assume alcuna responsabilità in relazione all'uso di queste informazioni.