

## Serie FD/HM/t – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, eccellenti proprietà meccaniche, colore trasparente

**APPLICAZIONI PRINCIPALI:**

Ambito d'applicazione bio-medicale

- succhiotti
- tettarelle, dentaruoli
- beccucci
- maschere respiratorie

**eccellenti proprietà meccaniche  
 nessuna irritazione della mucosa accertata<sup>1</sup>  
 compound sterilizzabili ad acqua a 100° C, possibile  
 l'uso di una minima percentuale di  
 perossido d'idrogeno**

### Serie FD/HM/t–Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, eccellenti proprietà meccaniche, colore trasparente

	Colore	Durezza DIN 53505 / DIN 868 Sh A	Densità DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm <sup>3</sup>	Resistenza alla trazione <sup>2</sup> DIN 53504 / DIN 37 N/mm <sup>2</sup>	Allungamento a rottura <sup>2</sup> DIN 53504 / DIN 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 metodo B (b) (Graves) N/mm
<b>TF4TTT</b>	trasparente	40	0.88	4.0	560.0	9.0
<b>TF5TTS</b>	trasparente	45	0.88	6.5	620.0	18.0
<b>TF5TTT<sup>1</sup></b>	trasparente	50	0.88	6.7	620.0	18.0
<b>TF6TTS</b>	trasparente	55	0.88	9.0	660.0	23.0

<sup>1</sup> Il compound TF5TTT è stato testato secondo la norma ISO 10993 – 10, 2002 per le irritazioni della mucosa.

<sup>2</sup> 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.
-------	--

## Serie FD/HM/t – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, eccellenti proprietà meccaniche, colore trasparente

### VANTAGGI OFFERTI DAL MATERIALE:

- elevata trasparenza ed eccellenti proprietà meccaniche
- sterilizzabile ad acqua a 100°C, possibile l'uso di una minima percentuale di perossido d'idrogeno
- conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC e EN 71/3
- facile da lavorare anche nel caso di geometrie a spessori sottili
- adesione alle poliolefine

### PROCESSO DI LAVORAZIONE:

#### Stampaggio a iniezione:

- come le poliolefine
- temperature di lavorazione: da 180°C a 220°C (max. 250°C)

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

*CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE*

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG Friedrich-Schmidt-Strasse 2 D-84478 Waldkraiburg GERMANY  
01/09 Salvo errori e/o omissioni

La versione aggiornata si trova sul sito: [www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)