

## Serie FD – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC

**APPLICAZIONI PRINCIPALI:**

- guarnizioni
- manici, impugnature
- articoli di consumo, disposables

**applicazioni che prevedono il contatto  
con alimenti  
compound estremamente flessibili**

**Serie FD – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, colore naturale**

	Colore	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densità DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm <sup>3</sup>	Resistenza alla Trazione <sup>1</sup> DIN 53504 / ISO 37 MPa	Allungamento a rottura <sup>1</sup> DIN 53504 / ISO 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 Methode B (b) (Graves) N/mm	Compression Set (deformazione residua) ISO 815 %		
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C
<b>TF2CGN</b>	naturale	20	1.1	3.6	820.0	11.5	11	34	69
<b>TF3CGN</b>	naturale	30	1.1	4.1	880.0	11.4	13	27	60
<b>TF4CGN</b>	naturale	40	1.1	5.0	900.0	12.9	15	34	69
<b>TF5CGN</b>	naturale	50	1.1	5.6	900.0	15	19	42	69
<b>TF6CGN</b>	naturale	60	1.1	6.8	840.0	17.4	25	44	71
<b>TF7CGN</b>	naturale	70	1.1	6.3	750.0	20.4	34	51	75
<b>TF8CGN</b>	naturale	80	1.1	6.9	680.0	22.6	37	53	78
<b>TF9CGN</b>	naturale	90	1.1	6.9	530.0	26.9	48	69	81

<sup>1</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 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 non esimano il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne la 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)

## Serie FD – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC

**APPLICAZIONI PRINCIPALI:**

- guarnizioni
- articoli per la casa
- articoli per l'infanzia
- impugnature, manici

**applicazioni che prevedono il contatto  
con alimenti  
nessuna irritazione cutanea accertata<sup>1</sup>  
materiali estremamente flessibili**

**Serie FD – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, colore traslucido**

	Couleur	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densità DIN EN ISO 1183- 1:2004 g/cm <sup>3</sup>	Resistenza alla trazione <sup>1</sup> DIN 53504 / ISO 37 MPa	Allungamento a rottura <sup>1</sup> DIN 53504 / ISO 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 Methode B (b) (Graves) N/mm	Compression Set (deformazione residua) ISO 815 %		
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C
<b>TF2CGT</b>	traslucido	20	0.88	4.9	940.0	7.1	12	30	58
<b>TF3CGT</b>	traslucido	30	0.88	6.0	960.0	8.0	15	35	61
<b>TF4CGT</b>	traslucido	40	0.88	7.4	960.0	10.9	20	40	69
<b>TF5CGT</b>	traslucido	50	0.88	6.7	890.0	13.6	22	48	69
<b>TF6CGT</b>	traslucido	60	0.88	6.1	740.0	15.6	31	50	76
<b>TF7CGT</b>	traslucido	70	0.88	6.5	730.0	18.6	29	52	81
<b>TF8CGT</b>	traslucido	80	0.88	7.1	640.0	23.0	36	51	76
<b>TF9CGT</b>	traslucido	90	0.88	7.6	510.0	28.7	43	67	78

<sup>1</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 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 non esimano il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne la 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)

**Serie FD – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC****VANTAGGI OFFERTI DAL MATERIALE:**

- facile da colorare
- conforme a BfR, FDA, 2002/72/EC e EN 71/3
- eccellenti proprietà meccaniche
- superficie liscia
- adesione a PP
- temperatura: da -40° C a +100° C (carico dinamico: fino a 80° C)
- saldabile con molti metodi comuni
- senza alogeno
- riciclabile

**LAVORAZIONE****Stampaggio:**

- Macchine di stampaggio standard
- Temperatura di lavorazione: da 180° C a 220° C (max. 250° C)
- Punto d'iniezione: < 1.0 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 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 non esimano il cliente dalla responsabilità di condurre prove sui prodotti finiti al fine di stabilirne la 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)