

Série FD – Répondant aux normes BfR, FDA, 2002/72/EC

EXEMPLES D'APPLICATIONS:

- joints
- poignées
- produits de consommation

**applications avec contact alimentaire
compounds très flexibles**

Série FD – Répondant aux normes BfR, FDA, 2002/72/EC, naturel

	Couleur	Dureté DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densité DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm ³	Résistance à la traction ¹ DIN 53504 / ISO 37 MPa	Allongement à la rupture ¹ DIN 53504 / ISO 37 %	Résistance au déchirement ISO 34-1 Methode B (b) (Graves) N/mm	DRC (déformation résiduelle après compression) ISO 815 %		
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C
TF2CGN	naturel	20	1.1	3.6	820.0	11.5	11	34	69
TF3CGN	naturel	30	1.1	4.1	880.0	11.4	13	27	60
TF4CGN	naturel	40	1.1	5.0	900.0	12.9	15	34	69
TF5CGN	naturel	50	1.1	5.6	900.0	15	19	42	69
TF6CGN	naturel	60	1.1	6.8	840.0	17.4	25	44	71
TF7CGN	naturel	70	1.1	6.3	750.0	20.4	34	51	75
TF8CGN	naturel	80	1.1	6.9	680.0	22.6	37	53	78
TF9CGN	naturel	90	1.1	6.9	530.0	26.9	48	69	81

¹ Norme ISO 37 avec modification de la vitesse d'injection à 200 mm/min

Ces fiches techniques représentent seulement un aperçu de l'ensemble de notre gamme THERMOLAST®. La société KRAIBURG TPE se tient à votre entière disposition afin de vous aider dans la sélection des compounds appropriés à vos applications.

Remarque: Les informations contenues dans ce document correspondent à notre niveau de connaissance au moment de la publication. Il n'est pas exclu que des changements puissent survenir à la suite de nouvelles études et recherches. Nos fiches se basent sur des mesures effectuées sur des échantillons et visent à fournir simplement une description technique de nos produits. Il ne s'agit pas de certifications officielles ce qui ne dispense pas le client de mener ses propres tests en fonction de son application et de sa méthode de travail. Par conséquent, la société KRAIBURG TPE n'assume aucune responsabilité concernant l'utilisation de ces informations.

© 2010 by KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, 20.04.2010

Série FD – Répondant aux normes BfR, FDA, 2002/72/EC

EXEMPLES D'APPLICATIONS:

- joints
- produits ménagers
- produits bébé
- poignées

**applications avec contact alimentaire
compounds très flexibles
ne causant pas d'irritations de la peau¹**

Série FD – Répondant aux normes BfR, FDA, 2002/72/EC, translucide

	Couleur	Dureté DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densité DIN EN ISO 1183- 1:2004 g/cm ³	Résistance à la traction ² DIN 53504 / ISO 37 MPa	Allongement à la rupture ² DIN 53504 / ISO 37 %	Résistance au déchirement ISO 34-1 Methode B (b) (Graves) N/mm	DRC (déformation résiduelle après compression) ISO 815 %		
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C
TF2CGT	translucide	20	0.88	4.9	940.0	7.1	12	30	58
TF3CGT	translucide	30	0.88	6.0	960.0	8.0	15	35	61
TF4CGT	translucide	40	0.88	7.4	960.0	10.9	20	40	69
TF5CGT	translucide	50	0.88	6.7	890.0	13.6	22	48	69
TF6CGT	translucide	60	0.88	6.1	740.0	15.6	31	50	76
TF7CGT	translucide	70	0.88	6.5	730.0	18.6	29	52	81
TF8CGT	translucide	80	0.88	7.1	640.0	23.0	36	51	76
TF9CGT	translucide	90	0.88	7.6	510.0	28.7	43	67	78

¹ Les compounds TF2ATL et TF6ATL répondent au test pour l'irritation de la peau d'après ISO 10993-10, 2002

² Norme ISO 37 avec modification de la vitesse d'injection à 200mm/min

Ces fiches techniques représentent seulement un aperçu de l'ensemble de notre gamme THERMOLAST®. La société KRAIBURG TPE se tient à votre entière disposition afin de vous aider dans la sélection des compounds appropriés à vos applications.

Remarque: Les informations contenues dans ce document correspondent à notre niveau de connaissance au moment de la publication. Il n'est pas exclu que des changements puissent survenir à la suite de nouvelles études et recherches. Nos fiches se basent sur des mesures effectuées sur des échantillons et visent à fournir simplement une description technique de nos produits. Il ne s'agit pas de certifications officielles ce qui ne dispense pas le client de mener ses propres tests en fonction de son application et de sa méthode de travail. Par conséquent, la société KRAIBURG TPE n'assume aucune responsabilité concernant l'utilisation de ces informations.

Série FD – Répondant aux normes BfR, FDA, 2002/72/EC

AVANTAGES DE LA SERIE:

- facile à colorer
- conforme aux normes BfR, FDA, 2002/72/EC et EN 71/3
- très bonnes propriétés mécaniques
- surface lisse
- adhésion sur PP
- tenue en température: -40° C à +100° C (charge dynamique: jusqu'à 80° C)
- soudure possible en utilisant des méthodes d'emploi courantes
- sans halogènes
- recyclable

TRANSFORMATION:

Injection:

- presse à injecter standard
- température de mise en oeuvre: 180° C à 220° C (max. 250° C)
- point d'injection: < 1.0 mm

Ces fiches techniques représentent seulement un aperçu de l'ensemble de notre gamme THERMOLAST®. La société KRAIBURG TPE se tient à votre entière disposition afin de vous aider dans la sélection des compounds appropriés à vos applications.

Remarque:	Les informations contenues dans ce document correspondent à notre niveau de connaissance au moment de la publication. Il n'est pas exclu que des changements puissent survenir à la suite de nouvelles études et recherches. Nos fiches se basent sur des mesures effectuées sur des échantillons et visent à fournir simplement une description technique de nos produits. Il ne s'agit pas de certifications officielles ce qui ne dispense pas le client de mener ses propres tests en fonction de son application et de sa méthode de travail. Par conséquent, la société KRAIBURG TPE n'assume aucune responsabilité concernant l'utilisation de ces informations.
-----------	---

© 2010 by KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, 20.04.2010