

Serie FD/UV/t – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, applicazioni outdoor (tempo libero), colore trasparente

APPLICAZIONI PRINCIPALI :

Applicazioni outdoor :

- sport acquatici (es.: pinne, boccagli, occhialetti, ecc.)
- sport invernali (es.: particolari di attacchi di sci e snowboards)
- per ogni vostra idea!

**alternativa al silicone o al PVC
 interessanti soluzioni a livello di design si
 ottengono colorando il compound con
 opportuni masterbatch a base di
 poliolefine**

Serie FD/UV/t –Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, applicazioni outdoor (tempo libero), colore trasparente

	Colore	Durezza DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densità DIN EN ISO 1183- 1:2004 g/cm ³	Resistenza alla trazione ² DIN 53504 / ISO 37 N/mm ²	Allungamento a rottura ² DIN 53504 / ISO 37 %	Resistenza allo strappo ISO 34-1 metodo B (b) (Graves) N/mm	Trasmissione della luce ASTM D 1003-1004 %	Haze (opacità) ASTM D 1003-1004 %	Trasparenza ASTM D 1003-1004 %	Resistenza alle intemperie ¹ DIN EN ISO 4892-2 MJ/m ²
TF3UVT	traspa- rente	30	0.88	2.0	590.0	7.0	90.0	15.0	95.0	1580
TF4UVT	traspa- rente	40	0.88	3.1	600.0	13.0	90.0	11.0	95.0	1580
TF5UVT	traspa- rente	50	0.89	6.0	690.0	14.0	90.0	11.0	95.0	1980
TF6UVT	traspa- rente	60	0.89	8.7	720.0	23.0	90.0	10.0	95.0	1980
TF7UVT	traspa- rente	70	0.89	16.0	700.0	30.0	90.0	10.0	95.0	1980
TF8UVT	traspa- rente	80	0.90	24.2	690.0	34.0	90.0	10.0	95.0	1980

¹ misurata alla presenza di condizioni meteorologiche artificiali come prevede la norma DIN EN ISO 4892-2. Per calcolare la durata massima dell'esposizione al di fuori dell'Europa centrale, è necessario dividere i valori dati per le radiazioni solari registrate in un anno nel luogo dato.

² 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/UV/t – Conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC, applicazioni outdoor (tempo libero), colore trasparente

VANTAGGI OFFERTI DAL MATERIALE:

- eccellente trasparenza anche in caso di elevati valori di Shore A
- facile da colorare con ogni tipo di effetto colore (trasparente, metallico, perla, flitter, ecc.)
- trasparente anche nel caso di spessori elevati
- conforme alle norme BfR, FDA, 2002/72/EC e EN 71/3
- secco al tatto
- ottima fluidità
- adesione alle poliolefine
- riciclabile
- temperatura di utilizzo: da -40 a +80°C (carico dinamico: fino a +100°C)

PROCESSO DI LAVORAZIONE:

Stampaggio a iniezione:

- come le poliolefine
- per ottenere un'elevata trasparenza la superficie dello stampo deve essere lucidata
- temperatura di lavorazione: da 180°C a 220°C (ma x. 250°C)
- la temperatura dello stampo deve essere elevata

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