

## FR – Ignífugo (retardante de fuego)

**EJEMPLOS DE APLICACIONES:**

- Piezas moldeados por inyección para instalaciones eléctricas
- Enchufas eléctricos
- Mangas eléctricos
- Caja de distribución
- Distribuidor de cables

**Ignífugo (retardante de fuego)**

	color	Dureza DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densidad DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm <sup>3</sup>	Resistencia a la tracción <sup>2</sup> DIN 53504 / ISO 37 N/mm <sup>2</sup>	Alargamiento a la rotura <sup>2</sup> DIN 53504 / ISO 37 %	Resistencia al desgarre ISO 34-1 Methode B (b) (Graves) N/mm	Set de Compresión ISO 815 %		
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C
<b>TC4FRN</b>	natural	40	1.13	2.5	520.0	12.0	7.0	34.0	81.0
<b>TC5FRN</b>	natural	50	1.12	2.5	450.0	15.0	8.0	37.0	80.0
<b>TC6FRN</b>	natural	60	1.11	3.0	550.0	16.0	10.0	40.0	80.0
<b>TC7FRN</b>	natural	70	1.10	3.5	470.0	18.0	14.0	41.0	81.0
<b>TC8FRN</b>	natural	80	1.11	4.5	530.0	22.0	17.0	47.0	82.0
<b>TC9FRN</b>	natural	90	1.10	6.0	580.0	30.0	26.0	53.0	79.0

<sup>1</sup> Para evitar la inflamabilidad, se debe emplear la muestra de color estable apropiada (masterbatche).

<sup>2</sup> velocidad di trversa 200 mm/min

Esta información es un extracto del programa THERMOLAST®. Por favor contacte con KRAIBURG TPE para seleccionar la mezcla que se ajuste a sus requerimientos

Observaciones: La Información proporcionada en esta documentación se ajusta a nuestro conocimiento del tema a la fecha de su publicación. Esta información puede ser sujeta a revisión en caso nuevos conocimientos y experiencias estén disponibles. Los resultados de las pruebas que efectuamos a nuestras muestras, determinan únicamente la descripción técnica de nuestros productos, por lo que al cliente no se le absuelve de efectuar las pruebas pertinentes para los procesos que requiera. Por lo tanto, KRAIBURG TPE no garantiza ni assume ninguna responsabilidad en el uso de esta información.

© 2010 by KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG, 22.03.2010

CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG Friedrich-Schmidt-Strasse 2 D-84478 Waldkraiburg GERMANY

Sujeto a cambio y error, revise

[www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com) para obtener la última

## FR – Ignífugo (retardante de fuego)

**Ignífugo (retardante de fuego)**

	color	Dureza DIN 53505 / ISO 868 Sh A	Densidad DIN EN ISO 1183-1:2004 g/cm <sup>3</sup>	Resistencia a la tracción <sup>2</sup> DIN 53504 / ISO 37 N/mm <sup>2</sup>	Alargamiento a la rotura <sup>2</sup> DIN 53504 / ISO 37 %	Resistencia al desgarre ISO 34-1 Methode B (b) (Graves) N/mm	Set de Compresión ISO 815 %		
							72h/ 23°C	22h/ 70°C	22h/ 100°C
TC4FRZ	negro	40	1.12	2.0	320.0	9.0	7.0	31.0	78.0
TC5FRZ	negro	50	1.12	2.8	480.0	13,5	9.0	33.0	80.0
TC6FRZ	negro	60	1.12	3.2	450.0	17.0	12.0	36.0	80.0
TC7FRZ	negro	70	1.12	3.9	470.0	22.0	14.0	36.0	83.0
TC8FRZ	negro	80	1.10	4.5	400.0	27.0	18.0	46.0	79.0
TC9FRZ	negro	90	1.12	5.0	400.0	30.0	27.0	55.0	77.0

**VENTAJAS MATERIALES:**

- Excelentes propiedades mecánicas
- Sin halógeno (lo que excluye la emisión de gases corrosivos y liberación de dioxina)
- Retardante de fuego
- Mezcla certificada según UL 94 VO
- Mezclas que se auto-apagan con excasa emisión de humo y sin producir incandescencia
- Fácil de teñir

Esta información es un extracto del programa THERMOLAST®. Por favor contacte con KRAIBURG TPE para seleccionar la mezcla que se ajuste a sus requerimientos

Observaciones: La Información proporcionada en esta documentación se ajusta a nuestro conocimiento del tema a la fecha de su publicación. Esta información puede ser sujeta a revisión en caso nuevos conocimientos y experiencias estén disponibles. Los resultados de las pruebas que efectuamos a nuestras muestras, determinan únicamente la descripción técnica de nuestros productos, por lo que al cliente no se le absuelve de efectuar las pruebas pertinentes para los procesos que requiera. Por lo tanto, KRAIBURG TPE no garantiza ni assume ninguna responsabilidad en el uso de esta información.