



## Unser Know-how – Ihr Vorteil

Unsere halogenfrei flammgeschützten TPE sind Ihre Lösung für Anwendungen mit hohen Anforderungen an den Brandschutz. Diese speziellen Compounds sind selbsterlöschend und zeichnen sich durch eine geringe Toxizität aus. Unterschiedliche Härten und Farben sind verfügbar.

- Halogenfreier Flammenschutz
- UL 94 V-0
  - » FR1-Reihe @ 3 mm (Yellow Card)
  - » FR3-Reihe @ 1,5 mm (Yellow Card)
- Zulassung nach DIN EN 45545-2 R22 HL3 und R23 HL3
- UL-Listungen für alle Einfärbungen und Härten verfügbar
- Verarbeitung im Spritzguss- und Extrusionsverfahren
- Ausgezeichnete Haftung zu Polyolefinen (PP)
- Exzellente Glühdrahttemperaturbeständigkeit
- Niedriger Langzeitdruckverformungsrest bei höheren Temperaturen

## Johanna Schmid

Marktspezialistin

„Unsere halogenfreien flammgeschützten TPE punkten in der Anwendung hinsichtlich Sicherheit und Gesundheit dank Ihrer geringen Rauchgastoxizität im Brandfall. Ebenso profitieren die Anwender halogenfreier Produktlösungen bei der Entsorgung am Ende des Produktlebenszyklus.“

## Typische Anwendungen

- Kabelmanagementsysteme
- Tüllen
- Kabelverschraubungen
- Dichtungen
- Stromführungsschienen



## Technische Daten

		TC7FRN (FR1-Reihe)	TC7OFR-NTRL (FR3-Reihe)
Härte	Sh A	65	70
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,13	1,15
Zugfestigkeit	MPa	4,0	5,5
Weiterreißwiderstand	N/mm	20,0	20,0
DVR 72 h/23 °C	%	20	20
DVR 22 h/70 °C	%	45	40
DVR 22 h/100 °C	%	85	65
UL 94 Vertical Burning		V0 (3 mm) (Yellow Card)	V0 (1,5 mm) (Yellow Card)
LOI	%	< 32	> 32
GWFI @ 2 mm	°C	-	960 (Interner Test)
GWFI @ 3 mm	°C	960	-
DIN EN 45545-2 R22 HL3 und R23 HL3		-	ja

## SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN!

**KRAIBURG TPE GMBH & CO. KG - EUROPA, NAHER OSTEN, AFRIKA**

[info@kraiburg-tpe.com](mailto:info@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - ASIEN PAZIFIK**

[info-asia@kraiburg-tpe.com](mailto:info-asia@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA**

[info-america@kraiburg-tpe.com](mailto:info-america@kraiburg-tpe.com)