



Typische Anwendungen

- Kosmetikverpackungen
- Lipgloss Applikatoren
- Mascara-Bürsten
- Kosmetik-Abstreifer
- Pipettenhütchen



Unser Know-how – Ihr Vorteil

High Resistance TPE for Cosmetics (VS/FC/CR-Reihe) ist die auf COPEC®-basierende Materiallösung für Anforderungen an Verpackungen. Die Compounds zeichnen sich durch eine chemische Beständigkeit gegenüber marktüblichen Substanzen in Kosmetikprodukten aus, insbesondere Isododecan. Sie sind in naturfarbenen erhältlich und lassen sich vielfältig einfärben.

- Beständigkeit gegen Isododecan und Hautfett
- Optimierte mechanische Eigenschaften
- Abriebfestigkeit
- Härte von 65 Shore A bis 45 Shore D
- Entformung / Verarbeitung
- Haftung zu TPC, PETG und COPEC®
- Die Materialien sind konform mit
 - » REACH
 - » RoHS
 - » Verordnung (EU) Nr. 10/2011
 - » US FDA CFR 21 (Rohstoff-Konformität)
 - » Mercosur N° 39/19
 - » ISO 10992-23 (Skin irritation)
 - » EN 71-3
- Frei von tierischen Inhaltsstoffen
- In-Process Recycling möglich
- Einfärbbar

Technische Daten

		TF7STE FC/CS-Reihe	TF7FMA FC/AD1-Reihe	CF7DJG-NTRL VS/FC/CR-Reihe
Härte	ShA	75	67	75
Dichte	g/cm ³	0,890	1,100	1,150
Zugfestigkeit	MPa	13,0	4,5	11,0
Bruchdehnung	%	750	480	660
Weiterreißwiderstand	N/mm	27,5	18,0	22,0
Fließwegspirale [760 bar, 200 °C]	cm	68	24	51
Isododecan-beständig [14 Tage, 40 °C]		-	-	✓
DVR 72 h / 23 °C	%	35	32	24
Verordnung (EU) Nr. 10/2011		✓	✓	✓
US FDA CFR 21		Rohstoff	Rohstoff	Rohstoff

SPRECHEN SIE MIT UNSEREN EXPERTEN!

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

✉ info@kraiburg-tpe.com

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

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA

✉ info-america@kraiburg-tpe.com

Anwendungsspezialist Dirk Olberding

„Unsere TPE haben sich über Jahrzehnte im Bereich kosmetischer Verpackungen und Anwendungen etabliert. Nach gründlichen Testphasen bieten wir nun auch ausgereifte Alternativen für wasserfeste Kosmetika an, mit einer einzigartigen Kombination aus chemischer Beständigkeit und guter Verarbeitbarkeit.“