



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Bio-basierter Anteil bis zu 71%
- Haftung zu Polyolefinen
- Härtebereich 30-80 ShA (gefüllt/ungefüllt), weitere Härten auf Anfrage möglich
- Reduktion des PCF um bis zu 50 % gegenüber fossil-basierten Alternativen
- Verarbeitbarkeit vergleichbar mit fossil-basierten TPE
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich
- Einfärbbar
- REACH, RoHS, SVHC, EN71-3

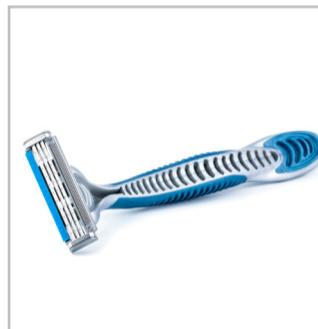
Dr. Tobias Brückner

Project Manager Advance Development

„Mit unseren bio-basierten Materialien schließen wir eine Lücke in unserem Portfolio und machen einen weiteren großen Schritt in puncto nachhaltigere TPE. Die Produkte bieten nachhaltigere Lösungen unter Beibehaltung gewohnter Performance und gleichzeitig eine signifikante Reduktion des Product Carbon Footprint. Wir freuen uns auf Projekte, mit welchen wir den Schritt von fossil-basierten zu nachhaltigeren Rohstoffen gehen können.“

Typische Anwendungen

- Griffanwendungen
- Funktions- und Designelemente
- Rasierer
- Kappen
- Soft-Touch-Oberflächen (Bedienräder, Druckknöpfe, Schalter)



Technische Daten

	Einheit	Virgin Compound: TF5CGT	RB30BG-NTRL	RB50BG-NTRL	RB70BG-NTRL
Bio-Anteil	%	-	71	70	66
Härte	ShA	50	30	50	70
Dichte	g/cm ³	0,880	1,070	1,110	1,110
Zugfestigkeit	MPa	7,5	4,0	6,0	5,0
Bruchdehnung	%	800	750	700	600
PCF	kgCO ₂ e/kg	2,54	1,03	0,98	0,99
Farbe		transluzent	natur	natur	natur
Spiral Flow, 200°C	cm	-	90	88	69

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