



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Enthält erneuerbare Rohstoffe
- Nachvollziehbarer biobasierter Kohlenstoffgehalt gem. ASTM D6866
- Biobasierter Anteil bis zu 55 %
- Haftung zu polaren Thermoplasten wie ABS, PC, PC/ABS
- Härtebereich 40-85 ShA (gefüllt/ungefüllt)
- Reduktion des PCF um bis zu zu 25 % gegenüber fossilbasierten Alternativen
- Verarbeitbarkeit vergleichbar zu fossilbasierten TPE
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich
- REACH, RoHS, SVHC, EN71-3

Christina Havlicek-Stelzl

Market Manager Consumer

„Dank unserer biobasierten Compounds mit Haftung auf polaren Thermoplasten wie ABS und PC können wir nun einen noch breiteren Markt mit nachhaltigeren TPE bedienen. Der Einsatzbereich ist vielseitig und reicht von Anwendungen im Power-Tool-Bereich bis zu Griffapplikationen und Designelementen im Consumer-Bereich.“

Typische Anwendungen

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



Technische Daten

	Einheit	Virgin Compound: TF6FMA	HRB9000/156	HRB9000/173	HRB9000/128
Bio-Anteil	%	-	53	55	34
Härte	ShA	60	40	60	80
Dichte	g/cm ³	1,10	1,10	1,16	1,04
Zugfestigkeit	MPa	4,5	2,0	8,0	15,0
Bruchdehnung	%	600	500	450	300
PCF	kgCO ₂ e/kg	3,62	2,65	2,57	3,62
Farbe		natur	natur	natur	natur
Haftung zu ABS	N/mm	4,7 (B)	2,5 (D)	6,0 (C/D)	5,5 (B)

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