



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Bio-basierter Anteil bis zu 54 %
- Haftung zu polaren Thermoplasten wie ABS, PC, PC/ABS
- Härtebereich 60-85 ShA
- Reduktion des PCF um bis zu 25 % gegenüber fossil-basierten Alternativen
- Verarbeitbarkeit vergleichbar zu fossil-basierten TPE
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich
- REACH, RoHS, SVHC, EN71-3

Matthias Wagner

Head of Sales Consumer EMEA

„Dank unserer bio-basierten 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	RB6PBG-NTRL	RB7PBG-NTRL	RB8PBG-NTRL	RB9PBG-NTRL
Bio-Anteil	%	-	54	53	50	49
Härte	ShA	60	60	70	80	90
Dichte	g/cm ³	1,100	1,160	1,180	1,180	1,200
Zugfestigkeit	MPa	4,5	8,0	15,0	10,0	13,0
Bruchdehnung	%	600	450	450	300	300
PCF	kgCO ₂ e/kg	3,62	2,47	2,69	2,58	2,68
Farbe		natur	natur	natur	natur	natur
Haftung zu ABS	N/mm	4,7 (B)	6,0 (C/D)	6,0 (C)	6,0 (C)	6,0 (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