



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Enthält erneuerbare Rohstoffe
- Nachvollziehbarer bio-basierter/biogener Kohlenstoffanteil gem. ASTM D 6866
- Haftung zu Polyolefinen, PC, ABS, PC/ABS oder PA
- Einfärbbar
- Verarbeitbarkeit vergleichbar zu fossil-basierten TPE
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich
- Recyclingfähig im Wertstoffsystem

Typische Anwendungen

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



Technische Daten

		HRB9000/131	HRB9000/124	HRB9000/155
Bio-Anteil	%	55	34	49
Härte	ShA	41	73	58
Dichte	g/cm ³	0,863	1,014	1,151
Zugfestigkeit	MPa	6,9	14,3	4,0
Bruchdehnung	%	813	454	448
Weiterreißwiderstand	N/mm	12,0	31,6	16,3
Farbe		transluzent	natur	natur
Haftungseigenschaften	N/mm	3,2 (D) PP	7,1 (B/D) ABS	5,7 (D) PA6

Dr. Tobias Brückner

Projektleiter

„Mit Bio-based TPE schließen wir eine Lücke in unserem Portfolio und machen einen weiteren großen Schritt in puncto nachhaltigere TPE. Unsere bio-basierten TPE bieten nachhaltige Lösungen unter Beibehaltung gewohnter Performance bei gleichzeitig signifikanter Reduktion des Product Carbon Footprints. Anhand dieser neuen Materialien freuen wir uns auf Projekte, mit welchen wir den Schritt von fossil-basierten zu nachhaltigeren Rohstoffen gehen können.“

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