



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Bio-basierter Anteil bis zu 63 %
- Haftung zu Polyamiden wie PA 6, PA 6.6, PA12
- Härtebereich 40-80 ShA
- Reduktion des PCF um bis zu 33 % 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 der Erweiterung unseres bio-based THERMOLAST® R Portfolios um Materialien mit PA-Haftung haben wir nun neben PC/ABS-Haftungsvarianten eine weitere Antwort für herausfordernde Mehrkomponentenbauteile. Die neuen Produkte zeigen hervorragende Haftungswerte in Kombination mit verschiedenen Polyamiden. Der Anwendungsfokus liegt hierbei auf Griffelementen, Soft-Touch-Oberflächen sowie Anwendungen im Consumer-Bereich.“

Typische Anwendungen

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



Technische Daten

	Einheit	Virgin Compound: TC6YCZ	RB4NBG-NTRL	RB6NBG-NTRL	RB8NBG-NTRL
Bio-Anteil	%	-	63	63	58
Härte	ShA	65	40	60	80
Dichte	g/cm ³	1,200	1,050	1,150	1,130
Zugfestigkeit	MPa	4,7	3,0	4,0	5,0
Bruchdehnung	%	420	650	400	300
PCF	kgCO ₂ e/kg	2,19	1,62	1,50	1,60
Farbe		natur	natur	natur	natur
Haftung zu PA6	N/mm	7,3 (D)	3,5 (D)	5,0 (D)	7,0 (D)

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