



### Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Enthält erneuerbare Rohstoffe
- Nachvollziehbarer biobasierter Kohlenstoffgehalt gem. ASTM D6866
- Biobasierter Anteil bis zu 63 %
- Haftung zu Polyamiden wie PA 6, PA 6.6, PA12
- Härtebereich 40-80 ShA
- Reduktion des PCF um bis zu zu 33 % gegenüber fossilbasierten Alternativen
- Verarbeitbarkeit vergleichbar mit fossilbasierten TPE
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich
- REACH, RoHS, SVHC, EN71-3, GADSL, IMDS

### 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 Griffen, 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: TC6YZ	HRB9000/180	HRB9000/155	HRB9000/182
Bio-Anteil	%	-	63	63	58
Härte	ShA	65	40	60	80
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	1,20	1,05	1,15	1,13
Zugfestigkeit	MPa	4,7	3,0	4,0	5,0
Bruchdehnung	%	420	650	400	300
PCF	kgCO <sub>2</sub> e/kg	2,19	1,70	1,47	1,57
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](mailto:info@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - ASIEN PAZIFIK**

✉ [info-asia@kraiburg-tpe.com](mailto:info-asia@kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA**

✉ [info-america@kraiburg-tpe.com](mailto:info-america@kraiburg-tpe.com)