



### Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Nachhaltigerer Werkstoff
- Recyclinganteile bis zu 60 % basierend auf einer Kombination aus PIR- und PCR-Rohstoffen
- Härtebereich von 40-80 ShA
- Vielfältige Einfärbungsmöglichkeiten
- Haftung auf Polyamiden wie PA6, PA6.6
- Sehr gute Fließfähigkeit
- US FDA CFR 21 (Rohstoff-Konformität)
- REACH, RoHS-Konformität
- Frei von PAKs
- Zuverlässige Qualität und Verfügbarkeit

### Eugen Andert

Projektleiter

„Wir freuen uns, die ersten Recycling Content TPE in Kombination mit Polyamid-Haftung vorzustellen. Die nachhaltigeren Compounds eignen sich für eine Vielzahl von Consumer- bis hin zu zahlreichen Industrieanwendungen, und ermöglichen uns zugleich Recyclingkreisläufe zu schließen und unsere Schritte in Richtung einer nachhaltigeren Zukunft fortzusetzen.“

### Typische Anwendungen

- Griffanwendungen
- Soft Touch
- Funktions- und Designelemente
- Umspritzte Gehäuse
- Befestigungselemente



### Technische Daten

RC/AD/PA-Reihe		RR4NGD-NTRL	RR5NGD-NTRL	RR8NGD-NTRL
Recycling-Anteil	%	60	58	49
Farbe		Natur	Natur	Natur
Härte	ShA	40	50	80
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	0,995	0,990	0,980
Zugfestigkeit	MPa	5,0	6,5	9,0
Bruchdehnung	%	700	700	700
Weiterreißwiderstand	N/mm	10,0	12,0	22,0
Haftung zu PA 6	N/mm	4,1 (D)	5,2 (D)	8,7 (D)
Haftung zu PA 6.6	N/mm	4,2 (D)	5,2 (D)	7,8 (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)