



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Nachhaltigerer Werkstoff
- Recyclinganteile bis zu 79 % basierend auf PCR-Rohstoffen
- Härtebereich von 30-90 ShA
- Vielfältige Einfärbungsmöglichkeiten
- Haftung auf unpolaren Thermoplasten wie PP
- Sehr gute Fließfähigkeit
- REACH, RoHS-Konformität
- Gemäß EN71-3
- Frei von PAK
- Zuverlässige Qualität und Verfügbarkeit

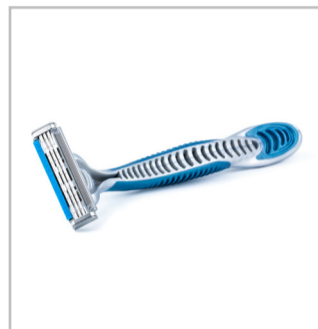
Eugen Andert

Projektleiter

„Mit unserer zweiten Generation der Universal PCR TPE setzen wir unsere nachhaltige Produktstrategie fort: Wir haben unsere Erfahrung mit der ersten Produktgeneration sowie die Anforderungen unserer Kunden in die Weiterentwicklung der zweiten Generation unpolarer Recycling TPE miteinfließen lassen. Daraus sind TPE mit einem sehr hohen PCR-Anteil bis zu 79 % in Naturfarben entstanden.“

Typische Anwendungen

- Griffanwendungen
- Soft Touch
- Funktions- und Designelement
- Rasierer
- Spielzeug
- Sport- und Freizeitanwendungen
- Kappen und Verschlüsse
- Befestigungselemente



Technische Daten

RC/PCR2-Reihe		RC30GD-NTRL	RC50GD-NTRL	RC90GD-NTRL
Recycling-Anteil	%	70	71	79
Farbe		Natural	Natural	Natural
Härte	ShA	30	50	90
Dichte	g/cm ³	0,860	0,870	0,880
Zugfestigkeit	MPa	5,0	5,0	5,0
Bruchdehnung	%	600	550	450
Weiterreißwiderstand	N/mm	8,0	10,0	22,0
Fließwegspirale	cm	124	118	94

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