



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

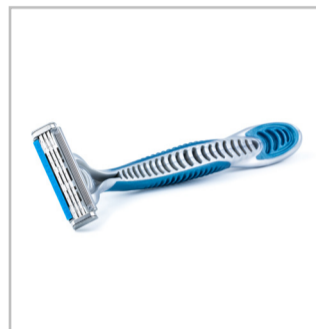
Eugen Andert

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