KRAIBURG TPE
CUSTOM ENGINEERED TPE AND MORE

FACT SHEET
Universal PCR TPE der zweiten Generation

INDUSTRY

CONSUMER

Typische Anwendungen

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

Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Recyclinganteile bis zu 80 % 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
- Externe Überprüfung des Recyclinganteils durch UL

Technische Daten

RC/PCR2-Reihe		RC30GD-NTRL	RC50GD-NTRL	RC90GD-NTRL
Recycling-Anteil	%	70	71	80
Farbe		Natural	Natural	Natural
Härte	ShA	30	50	90
Dichte	g/cm³	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

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 80 % in Naturfarben entstanden."

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

Änderungsdatum: 2026/06