



Unser Know-how – Ihr Vorteil

Die RC/PCR-Reihe ist Ihre Materiallösung mit einem Post-Consumer Recycling-Anteil von 13-40% (härteabhängig) für eine Vielzahl von Anwendungen mit Haftung zu PP oder für Einkomponenten-Bauteile. Die Compounds sind in naturfarben erhältlich und lassen sich vielfältig einfärben. Auch graue PCR-Compounds sind erhältlich. Die hauseigene Koloristik von KRAIBURG TPE berät gerne zur Einfärbbarkeit dieser Varianten.

- Härtebereich von 40-90 ShA
- Härteabhängiger PCR-Anteil von 13-40 %
- Haftung zu PP
- Vielfältige Einfärbmöglichkeiten bei naturfarbenen PCR-Compounds
- Zuverlässige Qualität und Verfügbarkeit
- Gute Fließfähigkeit sowie mechanische Eigenschaften
- REACH-, SVHC- und RoHS-Konformität
- Nachhaltiger Werkstoff

Jan Bothe, Produktentwickler

„Im Fokus der Neuentwicklungen stand, dass KRAIBURG TPE Kunden eine ausgereifte Alternative zu unseren gefragtesten Compounds anbieten möchte. Universal PCR TPE ist unser Multi-Tool im Bereich der Compounds mit Rezyklatanteil zwischen 13 und 40 %, die aus recycelten Materialien stammen, wie aus Haushalten oder gewerblichen sowie industriellen Abfallströmen.“

Typische Anwendungen

- Griffanwendungen
- Funktions- und Designelemente
- Kappen und Verschlüsse
- Befestigungselemente
- Dichtungen für Schaltkäsen und Gehäuse
- Kabelmanagementsysteme
- Teile in der Abwassertechnik



Technische Daten

Universal PCR TPE		RC40GG-NTRL	RC90GG-NTRL	HTC9480/134
Recycling-Anteil	%	13	41	23
Härte	Sh A	40	90	60
Dichte	g/cm ³	0,890	0,890	0,890
Zugfestigkeit	MPa	5,0	6,0	5,0
Bruchdehnung	%	650	400	500
Weiterreißwiderstand	N/mm	8,5	27,0	15,0
DVR 72h/RT	%	26	60	35
Fließwegspirale	cm	108	85	93
Farbe		natur	natur	grau

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