



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

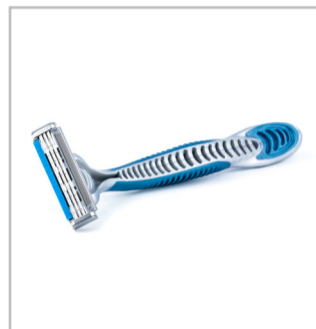
Eugen Andert

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



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 ³	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

KRAIBURG TPE TECHNOLOGY (M) SDN. BHD. - ASIEN PAZIFIK

✉ info-asia@kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE CORPORATION - AMERIKA

✉ info-america@kraiburg-tpe.com



Unser Know-how – Ihr Vorteil

- Nachhaltiger Werkstoff
- Recyclinganteile bis zu 54 % basierend auf einer Kombination aus PIR- und PCR-Rohstoffen
- Härtebereich von 40-70 ShA
- Vielfältige Einfärbungsmöglichkeiten
- Haftung auf polaren Thermoplasten wie ABS, PC, PC/ABS
- Sehr gute Fließfähigkeit
- REACH, RoHS-Konformität
- Gemäß EN71-3
- Frei von PAKs
- Zuverlässige Qualität und Verfügbarkeit

Eugen Andert

Projektleiter

„Mit unserer neuen recycling-basierten RC/AD1-Reihe leisten wir einen Beitrag, um unsere ehrgeizigen Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und gleichzeitig den Anspruch an ein technisch hochwertiges Produkt zu erfüllen. Nachhaltigkeit ist eine unserer Kernkompetenzen bei KRAIBURG TPE. Wir schließen mit innovativen Produkten Recycling-Kreisläufe und kommen so unserer Verantwortung gegenüber der Umwelt und den nachfolgenden Generationen nach.“

Typische Anwendungen

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



© MENNEKES Elektrotechnik GmbH & Co. KG

Technische Daten

RC/AD1-Reihe		RR4PGD-NTRL	RR6PGD-NTRL	RR7PGD-NTRL
Recycling-Anteil	%	54	47	42
Farbe		Natur	Natur	Natur
Härte	ShA	40	60	70
Dichte	g/cm ³	1,100	1,150	1,150
Zugfestigkeit	MPa	2,0	4,0	4,0
Bruchdehnung	%	450	450	450
Weiterreißwiderstand	N/mm	7,0	12,0	15,0
Haftung zu ABS	N/mm	2,1 (B/D)	4,8 (D)	6,1 (D)
Haftung zu PC	N/mm	1,6 (A)	5,0 (D)	6,2 (D)

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