



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