



Typische Anwendungen

- Eingabestifte
- Totmannschalter
- ESD-Schutz
- Sensoren
- Kabelmanagement
- Flexible Leiter



Unser Know-how – Ihr Vorteil

Die EC- und die EC/PA-Reihe sind Ihre Materiallösungen für Anwendungen mit Anforderungen an die elektrische Leitfähigkeit. Die Materialien zeichnen sich durch einen niedrigen spezifischen Widerstand und eine gute Haftung auf Polypropylen oder Polyamiden aus. Die Compounds sind halogenfrei gemäß IEC 61249-2-21. Sie sind nur in schwarzer Farbe erhältlich..

- TPE-Material mit exzellenter elektrischer Leitfähigkeit
- Unterschiedliche Leitfähigkeitsbereiche erhältlich
 - » EC/PA-Reihe: spez. Widerstand $< 10^3 \Omega \text{ cm}$
 - » EC-Reihe: spez. Widerstand $10^1 \Omega \text{ cm}$
- Haftung zu PA6, PA6.6 oder PP im Mehrkomponenten-Spritzguss
- Weiche, nicht klebrige Haptik
- Thermoplastische Verarbeitung
- Recycling im Verarbeitungsprozess möglich

Technische Daten

		TC8NEG-BLCK EC/PA-Reihe	TC8OEX-BLCK EC-Reihe
Elektrischer Widerstand	$\Omega \text{ cm}$	$< 10^3$	10^1
Dichte	g/cm^3	0,960	0,990
Härte	Shore A	83	83
Zugfestigkeit	MPa	9,0	8,0
Bruchdehnung	%	550	500
Weiterreißwiderstand	N/mm	35,0	33,0
Fließwegspirale 200 °C	cm	55	25
Farbe		schwarz	schwarz
Haftung zu		PA6, PA6.6, PP	PP

Dr. Johannes Krüchel

Key Account Manager Team Industry

„Die funktionalen Anforderungen an TPE steigen stetig. Um unsere Kunden jetzt und auch in Zukunft aus einer Hand zu bedienen, haben wir unser Portfolio um elektrisch leitfähige TPE erweitert.“

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