



### Typische Anwendungen

- Eingabestifte
- Totmannschalter
- Sensoren
- Kabelmanagement



### 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 aus und sind halogenfrei nach IEC 61249-2-21. Sie sind nur in schwarz erhältlich.

- TPE-Material mit exzellenter elektrischer Leitfähigkeit
- Unterschiedliche Leitfähigkeitsbereiche erhältlich
  - » spez. Widerstand  $< 10^3 \Omega \text{ cm}$
  - » spez. Widerstand  $< 10^1 \Omega \text{ cm}$
- Haftung zu Polyamiden im Mehrkomponenten-Spritzguss
- Haftung auf Polyolefinen im Mehrkomponenten-Spritzguss
- Geschlossene und einheitliche Oberflächenstruktur
- Thermoplastische Verarbeitung
- Post-Industrial Recycling möglich
- Material für Kundenbemusterungen liegt bereit:
  - » EC-Reihe (PP-Haftung)
  - » EC/PA-Reihe (PA-Haftung)

### Technische Daten

		TC8NEG-BLCK	TC8OEX-BLCK
Elektrischer Widerstand	$\Omega \text{ cm}$	$< 10^3$	$< 10^1$
Dichte	$\text{g/cm}^3$	0,960	0,990
Härte	Shore A	83	83
Zugfestigkeit	MPa	9,0	8,0
Bruchdehnung	%	550	500
Weiterreißwiderstand	N/mm	35,0	34,5
Fließwegspirale 200 °C	cm	55	25
Farbe		schwarz	schwarz
Haftung zu		PA6, PA6.6, PP	PP, TPE

### 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!

#### Ihr Ansprechpartner





[www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)