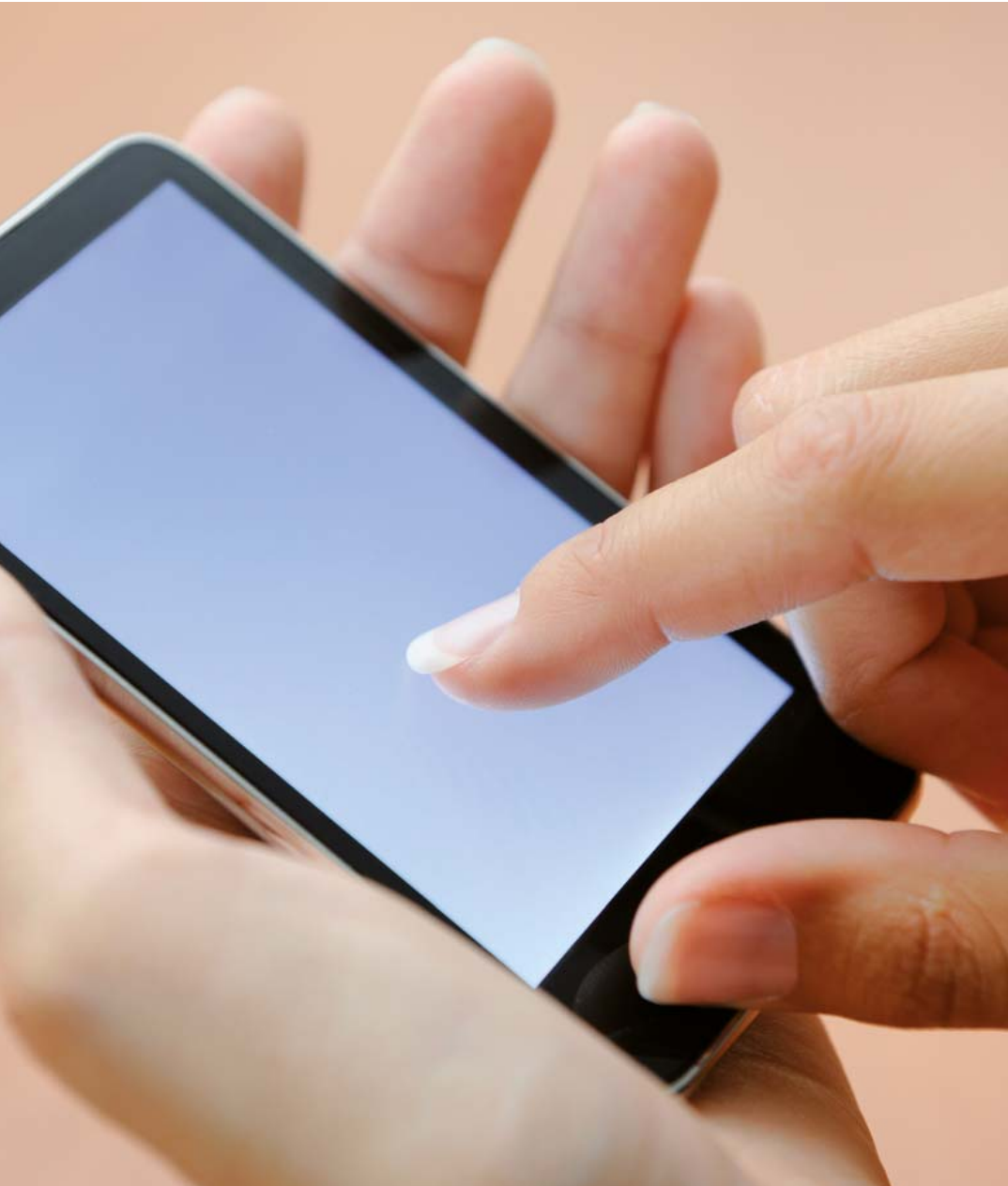


TPE mit exzellenter Beständigkeit und Haftung

# For Tec E<sup>®</sup>



## TPE im Einsatz

In der heutigen Gesellschaft – wo Stress unseren Alltag prägt, kommt es oft vor, dass wir E-Mails verfassen, nebenbei ein Sandwich essen oder telefonieren während wir gleichzeitig das Abendessen vorbereiten. Nicht selten bekommen Smartphones, Laptops oder auch Spielkonsolen durch unsere Multitaskings Fett, Öl und Cremes ab.



Hersteller und Verarbeiter dieser Endprodukte setzen daher nur hochwertige Materialien ein, die den mechanischen Anforderungen entsprechen, sich leicht verarbeiten lassen und eine gute Beständigkeit aufweisen. Nur dann ist eine Langlebigkeit des Produktes und ein zufriedener Verbraucher garantiert.

Dieser Herausforderung stellte sich KRAIBURG TPE und entwickelte eine neuartige Produktgruppe, die es mühelos mit Hautfett und verschiedenen Reinigungsmitteln aufnimmt: For Tec E®.

## For Tec E®: Beständigkeit und Haftung

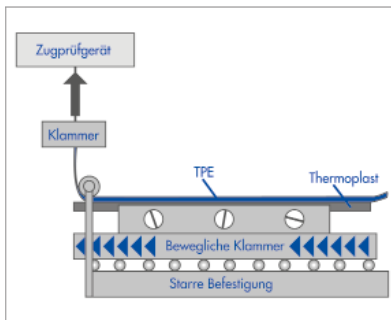
Thermoplastische Elastomere aus dem For Tec E® Portfolio zeichnen sich durch exzellente chemische Beständigkeiten aus. Ob Hautfett, Olivenöl oder Aceton: For Tec E® Compounds halten diesen mit Leichtigkeit stand. Außerdem ermöglicht Ihnen eine Verarbeitung im Mehrkomponentenspritzguss eine außerordentlich gute Haftung zu Hochleistungspolyamiden wie

- Transparentes PA 12
- Teilaromatische Polyamide
- Polyarylamide
- PA 6 und PA 6.6

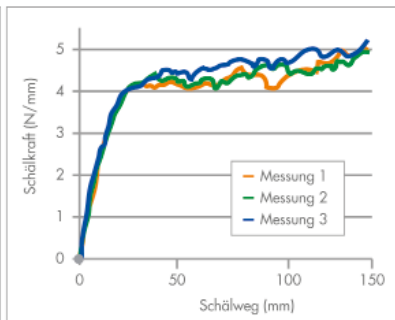
Getestet werden die Haftungseigenschaften an 2-Komponenten-Musterplatten gemäß der VDI Richtlinie 2019.

### Schälversuch angelehnt an VDI Richtlinie 2019

Versuchsaufbau



Typisches Diagramm resultierend aus Schälversuch



Zudem weisen For Tec E® Compounds sehr gute mechanische Werte auf. Ein weiteres Highlight: Färben Sie die Thermoplastischen Elastomere von KRAIBURG TPE präzise ein. Gerne erfüllt Ihnen unsere hausinterne Koloristik Ihren Farbwunsch.

## Individuell einsetzbar

For Tec E® Compounds eignen sich aufgrund bester Beständigkeit und außerordentlichen Haftungseigenschaften ideal für den Einsatz für Elektronikanwendungen im Consumerbereich. Aufgrund der Haftung zu PA wird For Tec E® auch häufig bei Elektrowerkzeugen eingesetzt.

Nicht selten werden Elektronikartikel und Elektrowerkzeuge Medien wie Schweiß, Feuchtigkeit und anschließend Reinigungsmitteln ausgesetzt. For Tec E® garantiert Ihrem Endprodukt aufgrund einer exzellenten Beständigkeit eine lange Produktlebenszeit.



## Darum KRAIBURG TPE

Als ein weltweit führender TPE-Compoundeur arbeiten wir seit Jahrzehnten mit Herstellern aus unterschiedlichen Branchen zusammen. Der Einsatz von TPE bei vielen bekannten Produkten sowie die Lieferantenfreigabe bei namhaften OEMs bestätigen unsere intensive Arbeit und ebenso die Qualität unseres Portfolios.

Der Schlüssel unseres Erfolges sowie der große Nutzen für unsere Kunden ist die Konzentration auf unsere Kernkompetenzen:

- Enge Kundenbindung
- Spezialisierung und Know-how
- Custom-Engineered und Innovation
- Globales Kundenmanagement

## Qualität und Umwelt

Wir überlassen Qualität und Nachhaltigkeit nicht dem Zufall. Neben zahlreichen internen Qualitätssicherungs-, bzw. Vorbeuge- und Verbesserungsmaßnahmen ist KRAIBURG TPE am Hauptsitz in Deutschland nach ISO 50001 sowie an allen Standorten weltweit nach ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.



Eine nachhaltige Unternehmensführung ist uns ein großes Anliegen. Hierfür setzen wir uns Ziele, wie die Verringerung von Umweltbelastungen, den verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen, die Steigerung einer energieeffizienten Produktion, die partnerschaftliche Zusammenarbeit mit umweltbewussten Lieferanten und eine hohe MitarbeiterInnenzufriedenheit.

## For Tec E<sup>®</sup> auf einen Blick

- 60 -80 Shore A
- Verarbeitung im Mehrkomponenten-Spritzgussverfahren
- Haftung zu teilaromatischen Polyamiden, Polyarylamiden und Polyamiden wie PA 12, PA 6 und PA 6.6
- Sehr gute Beständigkeit gegen Hautfett, Sonnencreme, Olivenöl und Aceton
- Vielfältige Einfärbbarkeit hausintern möglich
- Exzellente mechanische Werte
- Tiefentemperaturelastisch bis -40 °C
- Hohe Thermostabilität bis 80 °C
- Gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Kein Einsatz von Latex und PVC
- Schwermetallfrei
- Recyclingfähig

---

## Kontakt

KRAIBURG **TPE** GmbH & Co. KG

E-Mail [info@kraiburg-tpe.com](mailto:info@kraiburg-tpe.com)

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