



Samtiges TPE, hart im Nehmen

**COPEC<sup>®</sup>**



*CUSTOM-ENGINEERED TPE AND MORE*

## TPE im Einsatz

Es gibt Produkte, insbesondere aus der Unterhaltungselektronik, die so einiges aushalten müssen: Denn durch ständiges Berühren kommen Produkte mit Hautfett und Feuchtigkeit in Kontakt. Um unsere hochwertigen Spielkonsolen, MP3-Player oder auch Sonnenbrillen wieder zu reinigen, verwenden wir verschiedene Reinigungsmittel. Doch können diese Medien dem Produkt schaden?

Der Endverbraucher muss sich darüber keine Gedanken machen, denn der Hersteller sollte für seine Produkte nur erstklassige Materialien auswählen. Hautfett, Cremes und diverse Reinigungsmittel dürfen dem Material nichts anhaben.

KRAIBURG TPE hat genau auf diese Anforderungen eine neuartige Materialklasse im TPE Bereich entwickelt: COPEC®. Mit den Thermoplastischen Elastomeren COPEC® hat es KRAIBURG TPE geschafft, Compounds mit einer Haptik wie „Samt und Seide“ zu kreieren, die Ihr Produkt nochmals aufwertet. Zudem erfüllen sie alle Anforderungen um dem Endprodukt ein „langes Leben“ zu ermöglichen.



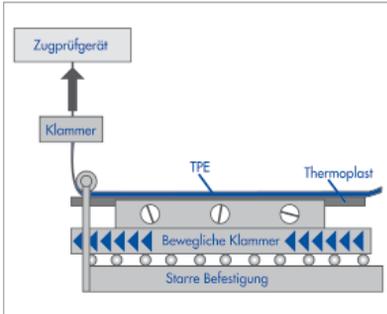
## COPEC® und seine Vorteile

Neben den Hauptmerkmalen der überaus angenehmen Haptik und der exzellenten Beständigkeit bietet COPEC® viele weitere Vorteile. Auch der Verarbeiter wird von COPEC® Compounds begeistert sein. Denn COPEC® lässt sich einfach im Mehrkomponentenspritzguss verarbeiten und ermöglicht dadurch eine gute Haftung zu thermoplastischen Materialien wie ABS und PC.

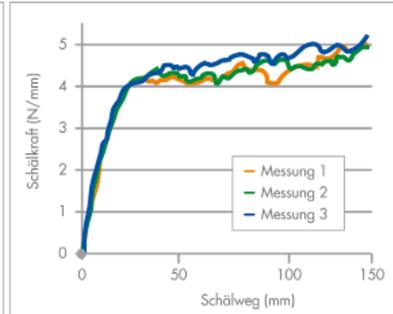
Getestet werden die Haftungseigenschaften an 2-Komponenten-Musterplatten gemäß der VDI Richtlinie 2019.

### Schälversuch angelehnt an VDI Richtlinie 2019

Versuchsaufbau



Typisches Diagramm resultierend aus Schälversuch



Während der Produktion profitieren Sie als Verarbeiter von exzellenten Fließeigenschaften des eingeschmolzenen TPEs. Dadurch erzielen Sie eine gleichmäßige, schmutz-unempfindliche Oberfläche – passend zu der angenehmen Haptik des Materials.

Außerdem lässt sich COPEC®, ebenso wie alle anderen Compounds von KRAIBURG TPE, individuell einfärben. Mit einem Farbmasterbatch erzielen Sie immer den richtigen Farbton. Gerne färbt Ihnen die KRAIBURG TPE hausinterne Koloristik das Material in der gewünschten Farbe ein.

## Eine Vielfalt an möglichen Anwendungsgebieten

Aufgrund der angenehmen, samtigen Oberfläche der COPEC® Compounds bieten sich diese TPE ideal für Anwendungen in der Unterhaltungselektronik an. Denn ob Spielkonsole, Computermaus, oder aber auch Sonnenbrillen – für den Verbraucher spielt die Haptik in jedem Fall eine große Rolle.

Die Anwendungen kommen bei jedem Einsatz mit Hautfett, oder auch mit verschiedenen Cremes in Kontakt. Doch aufgrund exzellenter Beständigkeit profitieren Sie und Ihre Kunden mit COPEC® von einer langen Lebensdauer Ihres Produktes.



## 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.

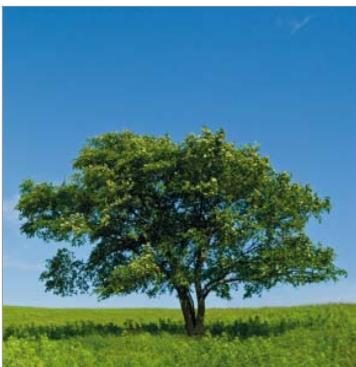
Der Schlüssel unseres Erfolges, sowie der große Nutzen für unsere Kunden, ist die Konzentration auf unsere Kernkompetenzen:

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

## Qualität und Nachhaltigkeit

Wir überlassen Qualität und Nachhaltigkeit nicht dem Zufall. Neben zahlreichen internen Qualitätssicherungs- bzw. Vorbeuge- und Verbesserungsmaßnahmen ist KRAIBURG TPE auch zertifiziert nach:

- ISO 9001:2008 (Qualitätsmanagement-System)
- ISO 14001:2004 (Umweltmanagement-System)
- ISO 50001:2011 (Energiemanagement-System)



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.

## COPEC® auf einen Blick

- 60 - 80 Shore A
- Verarbeitung im Mehrkomponenten-Spritzguss
- Gute Haftung zu technischen Thermoplasten wie ABS und PC
- Sehr gute Beständigkeit gegen Hautfett, Sonnencreme, Olivenöl und Reinigungsmittel
- Vielfältige Einfärbbarkeit hausintern möglich
- Exzellente mechanische Werte
- Tiefentemperaturelastisch bis  $-40\text{ °C}$
- Hohe Thermostabilität bis  $100\text{ °C}$
- Gute UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit
- Recyclingfähigkeit

---

## 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)