

## ANGEBOTE FÜR UNSER NETZWERK

- Dialogkreise zu wirtschaftlichen und technischen Fragestellungen
- Koordination der Brancheninteressen
- Arbeit zu Produktgruppen
- Beratung der Mitgliedsunternehmen
- Mitarbeit bei europäischen und nationalen Regelungen
- Gemeinschaftsforschungsprojekte
- Öffentlichkeitsarbeit
- Weiterbildungsangebote
- Technische Regelsetzung bei DIN-NET (Normenausschuss Elastomer-Technik), u. a. Arbeitsausschuss zu TPE-Werkstoffen
- Schaffung von Synergien und Förderung firmenübergreifender Zusammenarbeit

Ihr TPE-Kontakt im wdk:

**Volker Krings**  
Tel. +49 69 7936-124  
tpe@wdk.de

**Dr. Stephanie Waschbüsch**  
Tel. +49 151 599 32 515  
tpe@wdk.de

## TPE WERKSTOFFE MIT INNOVATIONSKRAFT

**Werden Sie Teil unseres  
starken Netzwerks!**

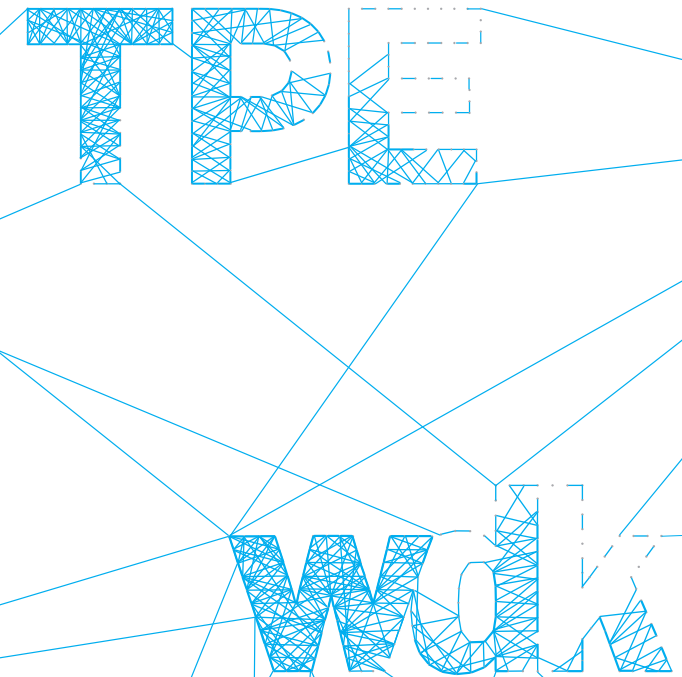
wdk

Fachvereinigung TPE  
im Wirtschaftsverband  
der deutschen  
Kautschukindustrie e. V.

Zeppelinallee 69  
60487 Frankfurt am Main  
Tel. +49 69 7936-0  
Fax +49 69 7936-140  
tpe@wdk.de  
www.wdk.de

## FACHVEREINIGUNG TPE IM WDK

Das Netzwerk für Hersteller  
und Verarbeiter von TPE



Digitaler Flyer

## FACHVEREINIGUNG TPE IM WDK WER WIR SIND

Die Fachvereinigung TPE im wdk wurde 2013 ins Leben gerufen. Mit ihrer Gründung trug der wdk der außerordentlich dynamischen Entwicklung Rechnung, die die Werkstoffgruppe der thermoplastischen Elastomere in den Jahren zuvor gezeigt hatte. Aufgrund ihrer Materialeigenschaften und ihrer vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten sind TPE eine ideale logische Ergänzung zu dem vom wdk traditionell vertretenen Elastomerspektrum, das bei der Produktion von technischen Elastomernerzeugnissen (TEE) verwendet wird.

## TPE HABEN IM WDK EINE STARKE STIMME

TPE finden vielfältigste Anwendungen, in der Mobilität, im Baubereich, als Trinkwasser- und Lebensmittelkontaktmaterialien, in der Medizintechnik, im Bereich E&E usw. Zur optimalen Nutzung der TPE entlang der gesamten Prozesskette bedarf es – egal, in welcher Anwendung – einer materialgerechten Auslegung und Normung. Hauptanliegen der Fachvereinigung TPE ist es daher, den besonderen Eigenschaften dieser Werkstoffe Sichtbarkeit zu verleihen und die Positionierung der TPE als eigenständige Werkstoffgruppe an der Schnittstelle zwischen Thermoplasten und Elastomeren zu unterstützen. Mit seiner anerkannten Sachkompetenz ist der wdk in der Lage, umfassend die technischen und stofflichen Anforderungen zu begleiten und zu moderieren, die vonseiten der OEM, der Verbraucher und der technischen Regelsetzer an TPE gestellt werden.

## WIR KÖNNEN BEIDES: KAUTSCHUK UND TPE!

Wir begreifen TPE als ideale komplementäre Ergänzung zur Palette der vernetzbaren Elastomere. Deshalb hat der wdk seit der Gründung der Fachvereinigung TPE sein Engagement für TPE-Hersteller und Verarbeiter stetig vergrößert und sich damit als zentraler Verband für die Interessen der deutschen und europäischen Elastomerindustrie etabliert. Die Ausgestaltung von materialgerechten Richtlinien und Normen sowie die Förderung von Wissenschaft und Ausbildung im Umgang und der Weiterentwicklung von TPE stellen die Eckpunkte dieses Engagements dar. In der Fachvereinigung TPE sind aktuell etwa 50 der über 200 Mitgliedsunternehmen des wdk organisiert.

## TPE FLEXIBLE ALLESKÖNNER

Seit mehr als einem halben Jahrhundert kommen TPE weltweit in vielfältigen und oft komplexen Anwendungen mit steigendem Marktvolumen zum Einsatz. TPE sind fundamentaler Bestandteil zahlreicher Produkte, welche unsere alltägliche Umgebung sicher und komfortabel machen: von der Schuhsohle über Babyspielzeug, vom Dichtungsprofil zum Fördergurt, vom Katheterschlauch bis hin zum Tiefseekabel, um nur einige zu nennen.

Mit ihrem einzigartigen Eigenschaftsprofil, das für jede potenzielle Anwendung maßgeschneidert werden kann, tragen sie zur Reduktion des Energie- und Montageaufwands bei der Produktion bei und ermöglichen die Herstellung gewichtsoptimierter Bauteile. Sie lassen sich problemlos in allen gängigen Formgebungsverfahren verarbeiten. Aufgrund ihrer guten Haftungseigenschaften und Recyclierbarkeit sind sie ein idealer flexibler Werkstoffpartner in Mehrkomponentenverbunden.

## TPE + NACHHALTIGKEIT = EIN STARKES TEAM

TPE kombinieren die gummi-elastischen Eigenschaften der Elastomere mit den Vorteilen der Wiederaufschmelzbarkeit der Thermoplaste durch Temperaturzufuhr. Dabei ist ein wesentlicher Aspekt neben der schnellen und einfachen Verarbeitung eben auch die Tatsache, dass ein Bauteil am Ende seiner Lebensdauer wieder aufgeschmolzen und zu einem neuen Bauteil geformt werden kann.

Als Thermoplaste lassen sie sich, auch als Bestandteil in den meisten Thermoplastverbunden, problemlos einschmelzen. Das Recyclat kann zur Herstellung neuer hochwertiger Bauteile eingesetzt werden.

Zudem sind zahlreiche TPE-Werkstoffe mit einem hohen Anteil an recycelten Materialien oder auf Basis nachwachsender Rohstoffe verfügbar, die Verarbeiter dabei unterstützen, den CO<sub>2</sub>-Fußabdruck ihrer Bauteile zu minimieren und geforderte Recyclingquoten zu erfüllen.

## SEIEN SIE DABEI!

Wir laden Sie herzlich ein, dem wdk-Netzwerk beizutreten und damit Ihr Business und die Werkstoffgruppe der thermoplastischen Elastomere voranzubringen.

### Ihr Volker Krings

Geschäftsführung  
Fachvereinigung TPE im wdk

