

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt neue KTW-BWGL-konforme THERMOLAST® DW-Serie ein
Waldkraiburg, Oktober 2023
Seite 1 von 5

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Str. 2
84478 Waldkraiburg
Deutschland

Telefon +49 8638 9810-0
Telefax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

KRAIBURG TPE präsentiert auf der Fakuma 2023 neue THERMOLAST® DW-Serie für Sanitär- und Trinkwasserschläuche

Knickfest und KTW-BWGL-geprüft

KRAIBURG TPE hat eine neue Reihe Thermoplastischer Elastomere (TPE) für Schläuche im Sanitär- und Trinkwasserbereich eingeführt. Die innovativen Produkte erfüllen schon heute die für TPE in diesem Markt ab März 2025 verbindliche, strengere KTW-BWGL-Richtlinie. Sie zeichnen sich durch einfache Verarbeitbarkeit aus und liefern Schläuche mit äußerst glatten Oberflächen, stark verbesserten mechanischen Eigenschaften und sehr geringer Knickneigung. Die neuen Compounds werden auf der Fakuma 2023 vorgestellt.

Seit März 2022 fallen mit einer Übergangszeit von drei Jahren auch TPE unter die aktualisierte Bewertungsgrundlage für Kunststoffe und andere organische Materialien im Kontakt mit Trinkwasser (KTW-BWGL). Demnach müssen auch Schläuche für den Trinkwasseranschluss von Haushaltsgeräten, wie Geschirrspülmaschinen, ab März 2025 in der Wasserkontaktschicht diese Anforderungen erfüllen.

„Mit unserer neuen THERMOLAST® Serie DW/H2 unterstützen wir das Bestreben von Kunden im Markt der Sanitär- und Trinkwasserschläuche, die verschärfte KTW-BWGL zu erfüllen. Gleichzeitig haben wir die Messlatte der Leistungsfähigkeit konformer TPE-Compounds deutlich erhöht“, sagt Hartmut Arheidt, Market Manager Industry bei KRAIBURG TPE. „Die innovative Materialtechnologie führt zu Schläuchen mit stark verbesserter Zugfestigkeit, Reißfestigkeit und Bruchdehnung sowie sehr gutem Knickverhalten.“

Medienkontakt

Europa, Naher Osten, Afrika & Amerika
Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
Tel. +49 8638 9810 568
juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asien & Pazifischer Raum
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Tel: +603 9545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt neue KTW-BWGL-konforme THERMOLAST® DW-Serie ein
Waldkraiburg, Oktober 2023
Seite 2 von 5

Die einzigartige neue THERMOLAST® DW-Generation löst die Produkte der bisherigen DW/H-Serie ab und ist aktuell in sechs Härtegraden von 70 Shore A bis 40 Shore D lieferbar (siehe Tabelle I). Bei leichter Verarbeitbarkeit auf herkömmlichen Extrusionslinien für Polyolefine eignet sie sich zur effizienten Fertigung von Kalt- und Warmwasserschläuchen mit bis zu 50% höheren mechanischen Eigenschaften und guter Haftung zu PP oder PE. Dabei sorgen die TPE-Compounds mit äußerst glatten Oberflächen auch für die erforderliche Beständigkeit gegen das Wachstum von Mikroorganismen gemäß EN 16421 (früher DVGW W270) und wirken sich weder auf den Geruch, den Geschmack oder die Klarheit des durchfließenden Wassers aus.

Die THERMOLAST® DW/H2-Compounds erweitern die Einsatzmöglichkeiten für TPE in diesem Marktsegment und eignen sich insbesondere für Dusch-, Druck- und Lebensmittelschläuche sowie für Zulaufschläuche von Geschirrspülern und Waschmaschinen. Sie wurden in enger Zusammenarbeit mit Kunden entwickelt.

„Darüber hinaus liegen uns die Prüfberichte nach den Vorschriften der neuen KTW-BWGL vor“ ergänzt Hartmut Arheidt. „Diese weisen eine grundsätzliche Eignung aus. Material für Bemusterungen stehen unseren Kundinnen und Kunden sowie Interessierten und Partnern jederzeit gern zur Verfügung“.

KRAIBURG TPE präsentiert die neuen THERMOLAST® Serie DW/H2 während der Fakuma 2023 vom 17. bis 21. Oktober in Friedrichshafen auf Stand B5-5303.

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt neue KTW-BWGL-konforme THERMOLAST® DW-Serie ein

Waldkraiburg, Oktober 2023

Seite 3 von 5

Tabelle I: Mechanische Eigenschaften von THERMOLAST® DW/H2

DW/H2						
Härte	70 Shore A	75 Shore A	80 Shore A	85 Shore A	90 Shore A	40 Shore D
Dichte (g/cm³)	0,903	0,891	0,888	0,895	0,887	0,901
Zugfestigkeit (MPa)	22,6	28,1	31,9	28,8	35,1	35,9
Bruchdehnung (%)	847	710	760	754	770	687
Weiterreißwiderstand (N/mm)	30,3	31,1	39	48,1	62	70,7

(Tabelle © 2023 KRAIBURG TPE)

Tabelle II: Schlauchprüfung nach KTW-BWGL (Innendurchmesser 8 mm)

DW/H2	70 Shore A	40 Shore D
Rezepturkonformität	✓	✓
Grundanforderungen 23°C und 60°C (TOC, Geruch, Schaumbildung, Trübung)	✓	✓
Einzelsubstanzprüfung nach Rezepturbeurteilung bei 60°C	✓	Nicht durchgeführt
Mikrobiologische Beständigkeit gemäß EN 16421:2014-12 Methode 2 (identisch mit DVGW W270-Prüfung)	✓	✓

(Tabelle © 2023 KRAIBURG TPE)

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt neue KTW-BWGL-konforme THERMOLAST® DW-Serie ein

Waldkraiburg, Oktober 2023

Seite 4 von 5



Bild 1: KRAIBURG TPE hat eine innovative neue THERMOLAST® DW-Serie im Einklang mit der ab März 2025 verbindlichen KTW-BWGL-Richtlinie für PVC-freie Sanitär- und Trinkwasserschläuche aus thermoplastischen Elastomeren eingeführt. (Bild © 2023 KRAIBURG TPE)



Bild 2: Hartmut Arheidt, Market Manager Industry, bei KRAIBURG TPE (Bild © 2023 KRAIBURG TPE)

Pressemitteilung

KRAIBURG TPE führt neue KTW-BWGL-konforme THERMOLAST® DW-Serie ein
Waldkraiburg, Oktober 2023
Seite 5 von 5

Informationen für Pressevertreter



[Bildmaterial](#)

Social Media:



Über KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) ist ein weltweit agierender Hersteller von maßgefertigten Thermoplastischen Elastomeren. KRAIBURG TPE wurde 2001 als eigenständiger Geschäftsbereich der KRAIBURG-Gruppe gegründet und ist heute branchenweiter Kompetenzführer im Bereich der TPE-Compounds. Das Ziel des Unternehmens ist es, sichere, zuverlässige und nachhaltige Produkte für Kundenanwendungen anzubieten. Mit mehr als 680 Mitarbeitenden weltweit und Produktionsstandorten in Deutschland, den USA und Malaysia bietet das Unternehmen ein großes Produktportfolio für Anwendungen in der Automobil-, Industrie- und Konsumgüterindustrie sowie für den streng regulierten medizinischen Bereich. Die etablierten Produktlinien THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® und For Tec E® werden im Spritzguss- oder Extrusionsverfahren verarbeitet und bieten den Herstellern nicht nur zahlreiche Vorteile bei der Verarbeitung sondern auch bei dem Produktdesign. KRAIBURG TPE zeichnet sich durch Innovationskraft, globaler Kundenorientierung, maßgeschneiderten Produktlösungen und zuverlässigem Service aus. Das Unternehmen ist an seinem Hauptsitz in Deutschland nach ISO 50001 zertifiziert und verfügt an allen Standorten weltweit über die Zertifizierungen ISO 9001 und ISO 14001.