

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE lancerà i nuovi compound per acqua potabile ad alta temperatura, conformi alle specifiche KTW-BWGL

Waldkraiburg, Ottobre 2023

Pagina 1 di 4

KRAIBURG TPE lancerà i nuovi compound THERMOLAST® DW testati secondo le specifiche KTW-BWGL per guarnizioni e componenti sanitari a contatto con l'acqua potabile ad alta temperatura

TPE non reticolati per acqua fredda (cold) e calda (warm and hot)

KRAIBURG TPE sta per lanciare una nuova tecnologia che presenterà importanti innovazioni: gli elastomeri termoplastici (TPE) per applicazioni nel settore dell'acqua potabile e dei sanitari con conformità agli stringenti requisiti della normativa KTW-BWGL vincolanti a partire da marzo 2025 anche per i TPE. Questi straordinari compound sono concepiti per la realizzazione di guarnizioni, sigillature e componenti, come i soffioni doccia, e soddisfano tutti i principali requisiti per prodotti finiti nell'Unione Europea a contatto con acqua potabile fredda, calda e, per la prima volta, anche molto calda (hot).

I nuovi Hot Water TPE della serie THERMOLAST® DW saranno presentati al Fakuma 2023 e sostituiranno dal 2024 gli attuali prodotti DW e DW/CS. Sono considerati, non solo i primi del loro genere per applicazioni con acqua molto calda, ma fanno di KRAIBURG TPE anche l'unico fornitore di gomme termoplastiche non reticolate in questo segmento di mercato.

"Grazie a questi Hot Water TPE innovativi siamo in grado di soddisfare fin da ora i requisiti della KTW-BWGL per i materiali organici a contatto con l'acqua potabile", afferma Hartmut Arheidt, Market Manager Industry, alla KRAIBURG TPE. "Tutti i test importanti sono stati ampiamente conclusi e contiamo di ottenere la certificazione KTW-BWGL definitiva entro quest'anno. In questo modo i costi di omologazione per i nostri clienti saranno minimi e il lancio di applicazioni della prossima generazione sarà accelerato."

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

Tel. +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810-310

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

Referente stampa

Europe, Middle East, Africa

Juliane Schmidhuber

PR & Communications Manager

Tel: +49 8638 9810 568

juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific

Tel: +603 9545 6301

bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

Americas

Mirna Pina

Marketing Coordinator

Tel: +1 470 514-2458

mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Agenzia di comunicazione

EMG

Nancy van Heesewijk

Tel: +31 164 317 018

nvanheesewijk@emg-marcom.com

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE lancerà i nuovi compound per acqua potabile ad alta temperatura, conformi alle specifiche KTW-BWGL
Waldkraiburg, Ottobre 2023

Pagina 2 di 4

Oltre all'idoneità per acqua molto calda e alla conformità con i requisiti della KTW-BWGL i nuovi compound THERMOLAST® DW si contraddistinguono per una serie di altri importanti vantaggi. A temperature elevate presentano infatti un compression set migliore e sono lavorabili con maggiore facilità grazie alla loro fluidità e facilità di estrazione dallo stampo. La serie dei materiali include prodotti con durezza diversa e adesione garantita a PP o PE durante lo stampaggio bicomponente.

Grazie a queste performance i materiali THERMOLAST® serie DW di KRAIBURG TPE risultano particolarmente indicati per applicazioni esigenti a contatto con acqua potabile e sanitari in un esteso campo di applicazioni. Tipici esempi sono i componenti soggetti ai range di temperatura dell'acqua da fredda a calda e molto calda, come ad es. guarnizioni e soffioni doccia.

I nuovi compound THERMOLAST® DW hanno sapore e odore neutro ed escono direttamente dallo stampo con superfici lisce e finite che non richiedono seconde lavorazioni. Una serie approfondita di test ha confermato anche una resistenza affidabile alla crescita dei microorganismi ai sensi della norma EN 16421 (in precedenza DVGW W270). Al momento del lancio commerciale sul mercato nel primo trimestre 2024 saranno disponibili le omologazioni per l'acqua potabile applicabili nell'Unione Europea.

La tecnologia THERMOLAST® DW di KRAIBURG TPE sarà presentata in occasione del Fakuma 2023 dal 17 al 21 ottobre a Friedrichshafen presso lo Stand 5303 nel Padiglione B5.

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE lancerà i nuovi compound per acqua potabile ad alta temperatura, conformi alle specifiche KTW-BWGL
Waldkraiburg, Ottobre 2023

Pagina 3 di 4



KRAIBURG TPE lancerà i nuovi compound THERMOLAST® DW innovativi, non reticolati, testati secondo le specifiche KTW-BWGL per componenti sanitari e guarnizioni a contatto con acqua molto calda.

(Figura: © 2023 KRAIBURG TPE)



Hartmut Arheidt, Market Manager Industry, alla KRAIBURG TPE.

(Figura: © 2023 KRAIBURG TPE)

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE lancerà i nuovi compound per acqua potabile ad alta temperatura, conformi alle specifiche KTW-BWGL
Waldkraiburg, Ottobre 2023

Pagina 4 di 4

Informazioni per giornalisti:



[Per il download di materiale fotografico ad alta risoluzione](#)

Social Media:



Informazioni su KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) è un produttore di elastomeri termoplastici che opera su scala mondiale. Fondata nell'anno 2001 come società controllata del gruppo imprenditoriale KRAIBURG fondato nel 1947 e ricco di una lunga tradizione, KRAIBURG TPE ha assunto fin dall'esordio un ruolo pionieristico. Con stabilimenti di produzione in Germania, USA e Malesia, l'azienda offre un portafoglio ampio di compound per applicazioni nel settore automobilistico, industriale e del consumo, nonché per applicazioni medicali sottoposte a rigorose regolamentazioni. Le rinomate linee di prodotti THERMOLAST[®], COPEC[®], HIPEX[®] e For Tec E[®] sono realizzate mediante processi di stampaggio a iniezione o con estrusione ed offrono ai produttori innumerevoli vantaggi in termini di lavorazione e design del prodotto. La grande forza innovativa e la vicinanza ai clienti di tutto il mondo con soluzioni personalizzate contraddistinguono KRAIBURG TPE e l'affidabilità dei suoi servizi. La sede dell'azienda in Germania è certificata ISO 50001 e tutte le sedi internazionali sono certificate ISO 9001 e ISO 14001. Nell'anno 2021 KRAIBURG TPE con quasi 682 collaboratori ha realizzato un fatturato di 216 milioni di euro.