

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE presenta la nuova serie DW THERMOLAST® conforme alle specifiche KTW-BWGL

Waldkraiburg, ottobre 2023

Pagina 1 di 5

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

Al Fakuma 2023 KRAIBURG TPE presenterà la nuova serie THERMOLAST® DW per tubi sanitari a contatto acqua potabile

Resistente al kinking e omologata KTW-BWGL

KRAIBURG TPE ha lanciato una nuova serie di elastomeri termoplastici (TPE) per tubi destinati al settore sanitario e al contatto con l'acqua potabile. Questi prodotti innovativi soddisfano già da ora la normativa KTW-BWGL più stringente e vincolante per i TPE di questo segmento di mercato dal marzo 2025. Si contraddistinguono per la facilità di lavorazione e la possibilità di realizzare tubi con superfici estremamente lisce, proprietà meccaniche fortemente migliorate e una tendenza al kinking molto bassa. I nuovi compound saranno presentati al Fakuma 2023.

Da marzo 2022, con un periodo di transizione di circa tre anni, anche i TPE rientrano nel criterio di valutazione aggiornato per le materie plastiche e altri materiali organici a contatto con l'acqua potabile (KTW-BWGL). Di conseguenza, a partire da marzo 2025, anche i tubi per il raccordo dell'acqua potabile degli elettrodomestici, come la lavastoviglie, dovranno soddisfare tali requisiti nella loro componente a contatto con l'acqua.

"Con la nostra nuova serie DW/H2 THERMOLAST® sosteniamo l'intento dei clienti di soddisfare le specifiche KTW-BWGL più stringenti vigenti nel settore dei tubi per sanitari e acqua potabile. Allo stesso tempo abbiamo alzato notevolmente l'asticella della performance dei compound TPE conformi", afferma Hartmut Arheidt, Market Manager Industry di KRAIBURG TPE. "La tecnologia innovativa di questi materiali consente di realizzare tubi notevolmente migliorati, in termini di resistenza alla trazione e allo strappo e di allungamento alla rottura, con un ottimo comportamento al kinking."

Contatto multimediale

Europa, Medio Oriente & Africa
Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
+49 8638 9810 568
juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

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

America
Mirna Pina
Marketing Coordinator
Tel: +1 470 514-2458
mirna.pina@kraiburg-tpe.com

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE presenta la nuova serie THERMOLAST® DW conforme alle specifiche KTW-BWGL

Waldkraiburg, ottobre 2023

Pagina 2 di 5

Questa nuova generazione DW THERMOLAST® unica nel suo genere sostituisce i prodotti dell'attuale serie DW/H ed è al momento disponibile in sei gradi di durezza, da 70 Shore A a 40 Shore D (ved. tabella I). Grazie alla facilità di lavorazione sulle linee di estrusione tradizionali per poliolefine è idonea per produrre in modo efficiente tubi per acqua calda e fredda con proprietà meccaniche superiori anche del 50% e una buona adesione a PP. I compound TPE, che vantano superfici estremamente lisce, offrono anche la necessaria resistenza alla crescita dei microorganismi ai sensi della EN 16421 (ex DVGW W270) e non producono alcun effetto sull'odore, sul sapore o la limpidezza dell'acqua potabile.

I compound DW/H2 THERMOLAST® ampliano le possibilità di impiego dei TPE in questo segmento di mercato e sono particolarmente adatti per tubi doccia, tubi a pressione e a contatto con alimenti nonché per tubi di alimentazione di lavastoviglie e lavatrici. Sono stati sviluppati in stretta collaborazione con i clienti.

"Disponiamo anche dei verbali di prova ai sensi della nuova KTW-BWGL - aggiunge Hartmut Arheidt - che ne certificano una idoneità di base. In qualsiasi momento possiamo mettere a disposizione dei nostri clienti, di altri soggetti interessati e dei nostri partner il materiale per eventuali campionature".

KRAIBURG TPE presenterà la nuova serie DW/H2 THERMOLAST® in occasione del Fakuma 2023 che si terrà dal 17 al 21 ottobre a Friedrichshafen presso lo stand B5-5303.

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE presenta la nuova serie THERMOLAST® DW conforme alle specifiche

KTW-BWGL

Waldkraiburg, ottobre 2023

Pagina 3 di 5

Tabella I: Proprietà meccaniche DW/H2 THERMOLAST®

DW/H2						
Durezza	70 Shore A	75 Shore A	80 Shore A	85 Shore A	90 Shore A	40 Shore D
Densità (g/cm³)	0,903	0,891	0,888	0,895	0,887	0,901
Resistenza alla trazione (MPa)	22,6	28,1	31,9	28,8	35,1	35,9
Allungamento alla rottura (%)	847	710	760	754	770	687
Resistenza allo strappo innescato (N/mm)	30,3	31,1	39	48,1	62	70,7

(Tabella © 2023 KRAIBURG TPE)

Tabella II: Test del tubo secondo KTW-BWGL (diametro interno 8 mm)

DW/H2	70 Shore A	40 Shore D
Conformità alla formulazione	✓	✓
Requisiti principali a 23°C e 60°C (TOC, odore, formazione di schiuma, torbidità)	✓	✓
Test singola sostanza in base alla valutazione della formulazione a 60°C	✓	Non eseguito
Resistenza microbiologica ai sensi della norma EN 16421:2014-12 Metodo 2 (identico a test DVGW W270)	✓	✓

(Tabella © 2023 KRAIBURG TPE)

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE presenta la nuova serie THERMOLAST® DW conforme alle specifiche KTW-BWGL

Waldkraiburg, ottobre 2023

Pagina 4 di 5



Figura 1: KRAIBURG TPE ha lanciato una nuova serie THERMOLAST® DW unica nel suo genere, conforme alla normativa KTW-BWGL che entrerà in vigore da marzo 2025 per tubi senza PVC per sanitari e acqua potabile realizzati in elastomero termoplastico. (Foto © 2023 KRAIBURG TPE)



Figura 2: Hartmut Arheidt, Market Manager Industry di KRAIBURG TPE (Foto © 2023 KRAIBURG TPE)

Comunicato stampa

KRAIBURG TPE presenta la nuova serie THERMOLAST® DW conforme alle specifiche KTW-BWGL

Waldkraiburg, ottobre 2023

Pagina 5 di 5

Informazioni per giornalisti



[Materiale fotografico](#)

Social media:



Informazioni su KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) è un produttore globale specialista negli elastomeri termoplastici. KRAIBURG TPE è stata fondata nel 2001 come divisione indipendente del gruppo KRAIBURG ed è oggi leader di competenza riconosciuto nel settore dei compound in TPE. L'obiettivo dell'azienda è di fornire prodotti di qualità, affidabili e sostenibili per le realizzazioni dei clienti.

Con più di 680 dipendenti in tutto il mondo e siti di produzione in Germania, Stati Uniti e Malesia, l'azienda offre un ampio portafoglio di prodotti per applicazioni nel settore automobilistico, industriale e dei beni di consumo, nonché per il settore medico strettamente regolamentato. Le affermate linee di prodotti THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® e For Tec E® vengono trasformate tramite stampaggio ad iniezione, estrusione o soffiaggio e offrono ai clienti numerosi vantaggi non solo nella lavorazione ma anche nel design del prodotto. KRAIBURG TPE si distingue per la sua forza innovativa, l'orientamento globale al cliente, le soluzioni di prodotto personalizzate e l'assistenza affidabile. L'azienda è certificata ISO 50001 nella sua sede centrale in Germania e possiede le certificazioni ISO 9001 e ISO 14001 in tutte le sue sedi nel mondo.