

Thông cáo báo chí

KRAIBURG TPE sẽ ra mắt dòng sản phẩm mới THERMOLAST® DW đạt tiêu chuẩn KTW-BWGL

Waldkraiburg, Tháng 10 năm 2023

Page 1 of 5

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG
Friedrich-Schmidt-Strasse 2
84478 Waldkraiburg
Germany

Phone +49 8638 9810-0
Fax +49 8638 9810- 310

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

KRAIBURG TPE sẽ ra mắt dòng sản phẩm mới THERMOLAST® DW dành cho các loại ống và dây thiết bị vệ sinh, thiết bị nước uống tại Fakuma 2023.

Chịu lực xoắn và đạt thử nghiệm theo tiêu chuẩn KTW-BWGL

KRAIBURG TPE đã ra mắt dòng sản phẩm nhựa nhiệt dẻo đàn hồi mới (TPEs) dành cho các ứng dụng ống và dây thiết bị vệ sinh, thiết bị nước uống. Các sản phẩm cải tiến này đã đáp ứng tiêu chuẩn đánh giá khắt khe về nhựa và các vật liệu hữu cơ khác tiếp xúc với nước uống được thành lập bởi Cơ quan Môi Trường Đức (tiêu chuẩn KTW-BWGL), tiêu chuẩn này cũng sẽ ràng buộc với nhựa TPEs từ tháng 3/2025. Các sản phẩm này có đặc điểm dễ gia công, cơ tính cải thiện đáng kể và khả năng chịu lực xoắn tuyệt vời. Các sản phẩm mới này sẽ được giới thiệu tại Fakuma 2023.

Waldkraiburg, ngày 17 tháng 10 năm 2023 – Kể từ tháng 3 năm 2022 và cứ định kì 3 năm, tiêu chuẩn đánh giá được cập nhật cho vật liệu nhựa và các vật liệu hữu cơ khác tiếp xúc với nước uống được thành lập bởi Cơ quan Môi trường Đức (tiêu chuẩn KTW-BWGL), đây cũng là tiêu chuẩn được áp dụng với nhựa TPEs. Lớp tiếp xúc trong ống và dây dùng để cấp nước cho các thiết bị gia dụng như máy rửa bát cũng phải đáp ứng yêu cầu này từ tháng 3 năm 2025.

“Với dòng sản phẩm THERMOLAST® DW/H2 mới, chúng tôi có thể hỗ trợ khách hàng trong lĩnh vực cung cấp ống và dây thiết bị vệ sinh, thiết bị nước uống đáp ứng tiêu chuẩn nghiêm ngặt KTW-BWGL. Đồng thời, chúng tôi cũng đưa ra tiêu chuẩn cơ lí tính của dòng sản phẩm TPE này cao hơn đáng kể” Ông Hartmut Arheidt, giám đốc thị trường ngành công nghiệp của KRAIBURG TPE chia sẻ. “Công nghệ vật liệu cải tiến hướng tới ứng dụng dây và ống có độ bền kéo, độ bền xé, độ đàn hồi cải thiện đáng kể cũng như khả năng chịu lực xoắn tuyệt vời.”

Media Contact

Europe, Middle East, Africa & Americas
Juliane Schmidhuber
PR & Communications Manager
Phone +49 8638 9810568
juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com

Asia Pacific
Bridget Ngang
Marketing Manager Asia Pacific
Phone: +6039545 6301
bridget.ngang@kraiburg-tpe.com

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

Press release

KRAIBURG TPE sẽ ra mắt dòng sản phẩm mới THERMOLAST® DW đạt tiêu chuẩn KTW-BWGL

Waldkraiburg, Tháng 10 năm 2023

Page 2 of 5

Thế hệ sản phẩm mới THERMOLAST® DW thay thế các dòng sản phẩm DW/H trước đó và hiện tại có 6 độ cứng, từ 70 ShA tới 40 ShD (xem bảng I). Gia công dễ dàng với ép đùn cho polyolefins, dòng sản phẩm này phù hợp cho việc sản xuất các ống và dây dẫn nước lạnh và nước ấm, mang đến 50% đặc điểm cơ tính tốt hơn và bám dính tốt với nhựa PP và PE. Đồng thời, dòng nhựa TPE này cũng mang tới khả năng kháng sự phát triển của vi sinh vật theo tiêu chuẩn EN 16421 (trước đây là DVGW W270) nhờ bề mặt êm mượt tuyệt vời và không ảnh hưởng tới mùi, vị hay độ tinh khiết của nước chảy qua ống và dây dẫn.

Dòng sản phẩm THERMOLAST® DW/H2 mở rộng các ứng dụng tiềm năng cho TPE trong phân khúc thị trường này và đặc biệt phù hợp cho ứng dụng ống vòi hoa sen, ống áp lực và thực phẩm cũng như ống cấp nước trong máy rửa bát và máy giặt. Chúng được phát triển trong quá trình hợp tác chặt chẽ với khách hàng.

“Chúng tôi đã có sẵn các kết quả thử nghiệm đạt các quy định của tiêu chuẩn mới KTW-BWGL” Ông Hartmut Arheidt chia sẻ thêm. “Điều đó chứng tỏ các vật liệu này của chúng tôi phù hợp. Chúng tôi sẵn sàng cung cấp tài liệu để lấy mẫu kiểm tra cho khách hàng cũng như các khách hàng tiềm năng hoặc đối tác bất cứ lúc nào”

KRAIBURG TPE sẽ giới thiệu dòng sản phẩm mới THERMOLAST® DW/H2 tại Fakuma 2023, tổ chức từ ngày 17 đến 21 tháng 10 năm 2023 tại Friedrichshafen, gian hàng số B5-5303.

Press release

KRAIBURG TPE sẽ ra mắt dòng sản phẩm mới THERMOLAST® DW đạt tiêu chuẩn KTW-BWGL

Waldkraiburg, Tháng 10 năm 2023

Page 3 of 5

Bảng I: Thông số kỹ thuật của THERMOLAST® DW/H2

DW/H2						
Độ cứng	70 Shore A	75 Shore A	80 Shore A	85 Shore A	90 Shore A	40 Shore D
Tỉ trọng (g/cm³)	0.903	0.891	0.888	0.895	0.887	0.901
Độ bền kéo (MPa)	22.6	28.1	31.9	28.8	35.1	35.9
Độ đàn hồi (%)	847	710	760	754	770	687
Độ bền xé (N/mm)	30.3	31.1	39	48.1	62	70.7

(Table © 2023 KRAIBURG TPE)

Bảng II: Thử nghiệm ống theo tiêu chuẩn KTW-BWGL standard (đường kính bên trong 8 mm)

DW/H2	70 Shore A	40 Shore D
Phù hợp công thức	✓	✓
Yêu cầu cơ bản ở mức 23°C và 60°C (TOC, mùi, tạo bọt, sương mù)	✓	✓
Kiểm tra từng chất sau đánh giá công thức ở nhiệt độ 60°C	✓	Không được thực hiện
Kháng vi sinh vật theo tiêu chuẩn EN 16421:2014-12 phương pháp 2 (giống thử nghiệm DVGW W270)	✓	✓

(Table © 2023 KRAIBURG TPE)

Press release

KRAIBURG TPE sẽ ra mắt dòng sản phẩm mới THERMOLAST® DW đạt tiêu chuẩn KTW-BWGL

Waldkraiburg, Tháng 10 năm 2023

Page 4 of 5



Hình 1: KRAIBURG TPE đã ra mắt dòng sản phẩm THERMOLAST® DW cải tiến mới, tuân thủ tiêu chuẩn KTW-BWGL (bắt buộc từ tháng 3 năm 2025) đối với các ống và dây thiết bị vệ sinh và nước uống được làm từ nhựa nhiệt dẻo đàn hồi không chứa PVC (Ảnh © 2023 KRAIBURG TPE)



Hình 2: Ông Hartmut Arheidt, giám đốc thị trường ngành công nghiệp của KRAIBURG TPE (Ảnh © 2023 KRAIBURG TPE)

Press release

KRAIBURG TPE sẽ ra mắt dòng sản phẩm mới THERMOLAST® DW đạt tiêu chuẩn KTW-BWGL

Waldkraiburg, Tháng 10 năm 2023

Page 5 of 5

Thông tin dành cho các cơ quan báo chí



[Hình ảnh](#)

Social Media: Phương tiện truyền thông



Giới thiệu về KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) là nhà sản xuất toàn cầu về vật liệu nhựa nhiệt dẻo đàn hồi. KRAIBURG TPE thành lập năm 2001 với hoạt động kinh doanh độc lập trong tập đoàn KRAIBURG và hiện tại trở thành công ty hàng đầu về mảng công nghiệp trong lĩnh vực vật liệu nhựa TPE. Mục tiêu của công ty là cố gắng cung cấp những sản phẩm an toàn, đáng tin cậy và bền vững với tất cả các ứng dụng của khách hàng. Với hơn 680 nhân sự trên toàn thế giới và 3 nhà máy tại Đức, Mỹ và Malaysia, công ty có danh mục đa dạng các loại sản phẩm phù hợp trong ngành ô tô xe máy, công nghiệp, tiêu dùng cũng như yêu cầu khắt khe trong lĩnh vực y tế. Các dòng sản phẩm mang thương hiệu THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® và For Tec E® trong ép phun và ép đùn không chỉ đem lại nhiều ích lợi trong quá trình sản xuất mà cả thiết kế của sản phẩm. KRAIBURG TPE được biết đến với năng lực đổi mới, hướng tới khách hàng toàn cầu, các giải pháp ưu việt cho sản phẩm của khách hàng và dịch vụ tận tâm. Công ty đạt chứng chỉ ISO 50001 tại trụ sở ở Đức và ISO 9001, ISO 14001 tại các nhà máy khác trên thế giới.