

Thông Cáo Báo Chí

Kết dính phân cực – Giải pháp cho thực phẩm giàu chất béo

Waldkraiburg, tháng 10 năm 2025

Trang 1 / 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

Dòng TPE mới có khả năng kết dính với nhựa nhiệt dẻo phân cực, phù hợp cho các ứng dụng tiếp xúc với thực phẩm chứa chất béo

Với dòng hợp chất mới FC/CM3/AD1, KRAIBURG TPE đáp ứng được các yêu cầu của hai quy định quan trọng nhất đối với ứng dụng tiếp xúc thực phẩm: Quy định (EU) số 10/2011 của châu Âu và Mục 21, Điều 177.2600 trong Bộ quy tắc liên bang (21 CFR) của Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ (FDA). Dòng sản phẩm mới này được phát triển đặc biệt để sử dụng trong tiếp xúc với thực phẩm chứa chất béo, đồng thời nổi bật với cảm giác tiếp xúc dễ chịu và đặc tính cảm quan được cải thiện. Các ứng dụng mục tiêu bao gồm: bao bì thực phẩm tái sử dụng, các ứng dụng cho ngành mỹ phẩm, ống dẫn và băng tải trong quy trình chế biến thực phẩm.

Nhận thức ngày càng cao của người tiêu dùng về các vấn đề môi trường và phát triển bền vững đã dẫn đến tăng nhu cầu của tính ổn định đối với các sản phẩm có thể tái sử dụng trong nhiều lĩnh vực. Một số ví dụ điển hình bao gồm hộp đựng thực phẩm như hộp cơm, tô trộn và tô có nắp đậy kín – trong đó, phần gioăng hoặc vòng đệm trên nắp thường được làm từ vật liệu đàn hồi nhiệt dẻo (TPE).

Press contact

Europe, Middle East, Africa
Simone Hammerl
PR & Communications Manager
Phone: +49 8638 9810 564
simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

Communications agency

EMG
Vera Kiseleva
Phone: +31 645 092 735
vkiseleva@emg-marcom.com

Thông Cáo Báo Chí

Kết dính phân cực – Giải pháp cho thực phẩm giàu chất béo

Waldkraiburg, tháng 10 năm 2025

Trang 2 / 5

Tuy nhiên, việc sử dụng các sản phẩm cuối cùng này đòi hỏi vật liệu phải đáng tin cậy nhằm đảm bảo an toàn sinh lý lâu dài. Các quy định liên quan đến ứng dụng nhựa tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm – bao gồm Quy định (EU) số 10/2011 và Mục 21, Điều §177.2600 trong Bộ quy tắc Liên bang (21 CFR) của Cục Quản lý Thực phẩm và Dược phẩm Hoa Kỳ (FDA) – đặt ra các giới hạn nghiêm ngặt về mức độ cho phép của sự di chuyển các thành phần từ vật liệu vào thực phẩm. KRAIBURG TPE đáp ứng đầy đủ các yêu cầu liên quan đến thành phần hợp chất theo cả hai quy định nói trên. Việc tuân thủ các giới hạn pháp lý về mức độ di chuyển phụ thuộc vào sự kết hợp giữa công thức mới trong dòng sản phẩm FC/CM3/AD1 và thiết kế sản phẩm cuối cùng được tính toán kỹ lưỡng.

“Trong những năm gần đây, chúng tôi đã tập trung nghiên cứu chuyên sâu về chủ đề này và đầu tư mạnh vào việc phát triển các dòng hợp chất TPS mới phục vụ cho các ứng dụng tiếp xúc thực phẩm một cách an toàn,” ông Dirk Olberding, Giám đốc Thị trường Ngành hàng Tiêu dùng tại KRAIBURG TPE, chia sẻ. “Thông qua các phân tích toàn diện và nghiên cứu về mức độ di chuyển của vật liệu, chúng tôi đã xác định thành công các cơ sở tính toán chính xác cho đặc tính di chuyển, và áp dụng chúng vào công thức sản xuất các dòng TPS thương mại.”

Ông Olberding cũng lưu ý rằng, trong bối cảnh này, các hợp chất TPE có thể thể hiện hành vi di chuyển rất phức tạp do khả năng kết hợp linh hoạt giữa các thành phần. “Giải pháp lý tưởng là điều chỉnh công thức TPE của từng dòng sản phẩm sao cho phù hợp một cách tối ưu với môi trường tiếp xúc dự kiến – thường là các loại thực phẩm giàu chất béo như thịt, dầu ăn, nước sốt hoặc nước chấm. Để đảm bảo điều này, chúng tôi đã áp dụng hai hướng tiếp cận khác nhau trong quá trình phát triển vật liệu: một mặt là phân tích từng nguyên liệu thô và cách chúng tương tác với nhau; mặt khác là đánh giá tổng thể sản phẩm cuối cùng dựa trên tiềm năng di chuyển của vật liệu.”

Thông Cáo Báo Chí

Kết dính phân cực – Giải pháp cho thực phẩm giàu chất béo

Waldkraiburg, tháng 10 năm 2025

Trang 3 / 5

Nhờ bề mặt có khả năng kháng chịu cao và các đặc tính cơ học vượt trội, dòng vật liệu mới từ KRAIBURG TPE giúp kéo dài đáng kể tuổi thọ của các loại hộp và nắp đậy tái sử dụng. Khả năng bám dính với nhiều loại nhựa nhiệt dẻo phân cực như Tritan (PCT-G), PET, SAN, PC, ABS, PA6 và PA12 đã được thử nghiệm thành công trên diện rộng. Với độ đàn hồi rất tốt – được chứng minh qua các thử nghiệm hysteresis – cùng với các chỉ số cao về độ bền xé và khả năng chống rách, dòng vật liệu này cũng là lựa chọn lý tưởng cho các ứng dụng bao bì mỹ phẩm và thực phẩm. Dòng sản phẩm mới có thể được gia công bằng phương pháp nhiệt dẻo với hiệu quả cao, mang lại sự linh hoạt lớn trong thiết kế linh kiện. Các hợp chất được sản xuất tại cơ sở của KRAIBURG TPE ở Waldkraiburg (Đức) và hiện đã sẵn sàng cung cấp trên toàn cầu.

Tuân thủ theo các hướng dẫn quy định đã đề cập, dòng hợp chất THERMOLAST® K mới phát triển thuộc seri FC/CM3/AD1 mang lại khả năng kiểm soát mức độ di chuyển vượt trội so với các loại TPS thông thường. Với tiềm năng di chuyển tối thiểu, dòng vật liệu này đặc biệt phù hợp cho các ứng dụng tiếp xúc trực tiếp với thực phẩm chứa nhiều chất béo.

KRAIBURG TPE sẽ giới thiệu dòng sản phẩm TPE mới thuộc họ THERMOLAST® K tại triển lãm K 2025, **Gian hàng C58-03, Hội trường 6.**

Thông Cáo Báo Chí

Kết dính phân cực – Giải pháp cho thực phẩm giàu chất béo

Waldkraiburg, tháng 10 năm 2025

Trang 4 / 5



Hình ảnh: Đằng sau dòng TPE mới là quá trình nghiên cứu phát triển chuyên sâu và sự thấu hiểu sâu sắc về mối tương quan giữa công thức vật liệu và thiết kế sản phẩm cuối cùng. *(Hình ảnh: KRAIBURG TPE)*

Thông Cáo Báo Chí

Kết dính phân cực – Giải pháp cho thực phẩm giàu chất béo

Waldkraiburg, tháng 10 năm 2025

Trang 5 / 5

Thông tin dành cho báo chí



[Images](#)

Theo dõi chúng tôi theo các phương tiện truyền thông:



Về KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) là nhà sản xuất toàn cầu chuyên cung cấp các dòng nhựa nhiệt dẻo đàn hồi (TPE) theo yêu cầu, được thành lập vào năm 2001 như một đơn vị kinh doanh độc lập trực thuộc Tập đoàn KRAIBURG. Với vị thế là đơn vị dẫn đầu về chuyên môn trong lĩnh vực vật liệu TPE, công ty đặt mục tiêu mang đến những giải pháp an toàn, tin cậy và bền vững cho khách hàng trên toàn thế giới. Với hơn 700 nhân viên toàn cầu và các nhà máy sản xuất đặt tại Đức, Hoa Kỳ và Malaysia, KRAIBURG TPE cung cấp danh mục sản phẩm đa dạng, phục vụ cho nhiều ngành công nghiệp như ô tô, hàng tiêu dùng, công nghiệp kỹ thuật, cũng như các ứng dụng trong lĩnh vực y tế với yêu cầu khắt khe về tiêu chuẩn. Các dòng sản phẩm nổi bật như THERMOLAST®, COPEC®, HIPE X® và For Tec E® có thể gia công bằng phương pháp ép phun hoặc ép đùn, mang lại nhiều lợi ích vượt trội cho quá trình sản xuất và thiết kế sản phẩm. KRAIBURG TPE được biết đến với năng lực đổi mới mạnh mẽ, định hướng khách hàng toàn cầu, giải pháp sản phẩm tùy biến và dịch vụ đáng tin cậy. Công ty đạt chứng nhận ISO 50001 tại trụ sở chính ở Đức, và chứng nhận ISO 9001, ISO 14001 tại tất cả các cơ sở sản xuất trên toàn thế giới.