

## Thông Cáo Báo Chí

Các hợp chất siêu mềm và được thiết kế riêng cho các thiết bị y tế

Waldkraiburg, Tháng 10 năm 2024

Trang 1 / 3

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 cung cấp hợp chất siêu mềm cho thiết bị y tế

Nhu cầu về TPE siêu mềm ngày càng tăng ở nhiều lĩnh vực công nghiệp khác nhau. Những lý do cho điều này là rõ ràng. Cho dù chúng được thiết kế cho các sản phẩm chính như thiết bị chỉnh hình hay ứng dụng trong chân tay giả – cảm giác bề mặt đặc biệt mềm mại, kết hợp với tay cầm mềm, khiến các hợp chất này đặc biệt phù hợp với nhiều phân khúc ứng dụng khác nhau. KRAIBURG TPE hiện đang đáp ứng các yêu cầu này trên toàn cầu.

Waldkraiburg, ngày 15 tháng 10 năm 2024 – Do nhu cầu về chất đàn hồi nhựa nhiệt dẻo siêu mềm (TPE) tăng đáng kể, KRAIBURG TPE đã ra mắt thành công TPE Supersoft THỂ HỆ TIẾP THEO vào mùa xuân năm 2021. Kể từ đó, công ty đã có thể đánh giá cao – và đáp ứng được nhu cầu thậm chí còn chi tiết hơn – những yêu cầu phức tạp mà khách hàng từ nhiều lĩnh vực công nghiệp đặt ra đối với các hợp chất “siêu” mềm. Gần đây nhất, nhà sản xuất TPE đã mở rộng phạm vi sản phẩm siêu mềm của mình thêm độ cứng. Trọng tâm ở đây là dòng THERMOLAST® M, được thiết kế cho các thiết bị y tế. Điều này có nghĩa là các ứng dụng tiềm năng thậm chí còn trở nên đa dạng hơn, đặc biệt là đối với lĩnh vực y tế được giám sát và quản lý chặt chẽ.

Đặc tính cụ thể của chúng làm cho các TPE này đặc biệt thích hợp cho các bộ phận giả và dụng cụ chỉnh hình. Vật liệu mềm được đặc trưng bởi các giá trị độ cứng nằm trong khoảng từ 30 đến 50 Shore 00 và/hoặc 45 đến 70 VLRH. Trong khi TPE ở phạm vi độ cứng này có xu hướng tiết dầu và tạo ra bề mặt dính, thì các hợp chất cực kỳ mềm từ KRAIBURG TPE lại tạo ấn tượng thuyết phục với cảm giác khô và mượt dễ chịu. Kết hợp với đặc tính đàn hồi của chúng, các TPE này thường được sử dụng cho các ứng dụng có tải trọng nén một phía như các bộ phận giảm chấn chỉnh hình. Các thử nghiệm theo tiêu chuẩn ISO 10993-10 cũng xác nhận rằng việc tiếp xúc lâu dài với bề mặt da không dẫn đến và/hoặc gây ra phản ứng dị ứng.

#### Press contact

*Europe, Middle East, Africa & Americas*

Juliane Schmidhuber

PR & Communications Manager

Phone +49 8638 9810568

[juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com](mailto:juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com)

*Asia Pacific*

Bridget Ngang

Marketing Manager Asia Pacific

Phone: +6039545 6301

[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

*Americas*

Mirna Pina

Marketing Coordinator

Phone: +1 470 514- 2458

[mirna.pina@kraiburg-tpe.com](mailto:mirna.pina@kraiburg-tpe.com)

#### Communications agency

EMG

Vera Kiseleva

Phone: +31 645 092 735

[vkiseleva@emg-marcom.com](mailto:vkiseleva@emg-marcom.com)

## Thông Cáo Báo Chí

Các hợp chất siêu mềm và được thiết kế riêng cho các thiết bị y tế

Waldkraiburg, Tháng 10 năm 2024

Trang 2 / 3

Các hợp chất siêu mềm chủ yếu được xử lý bằng phương pháp ép phun tiêu chuẩn. Khi phát triển các TPE cực kỳ mềm, trọng tâm là đạt được khả năng định lượng hoàn hảo và/hoặc khả năng chảy của hạt, xử lý không phức tạp cũng như dễ dàng phóng ra. Tùy chọn bổ sung sử dụng vật liệu trong in 3D mở ra con đường mới cho các sản phẩm trị liệu tùy chỉnh.

Đặc tính của các hợp chất THERMOLAST® M này cũng tương ứng với đặc tính của nhựa y tế theo tiêu chuẩn VDI 2017 và cũng đã vượt qua các thử nghiệm tương thích sinh học theo ISO 10993-5 (độ độc tế bào) và ISO 10993-10 (độ nhạy cảm với da). . Gói Dịch vụ Y tế đảm bảo rằng các hợp chất THERMOLAST® M được sản xuất trên dây chuyền sản xuất chuyên dụng. KRAIBURG TPE đảm bảo tính ổn định của công thức và quy trình (kiểm soát thay đổi).

Ngoài ra, các hợp chất này tuân thủ các yêu cầu của ISCC PLUS và do đó cho phép khách hàng sử dụng TPE với lượng khí thải carbon sản phẩm (PCF) giảm ở các thị trường được quản lý chặt chẽ như lĩnh vực y tế. Các hợp chất siêu mềm dành cho thiết bị y tế có sẵn trên toàn thế giới từ KRAIBURG TPE.



**Hình ảnh:** Hợp chất siêu mềm và được thiết kế dành cho các thiết bị y tế.

## Thông Cáo Báo Chí

Các hợp chất siêu mềm và được thiết kế riêng cho các thiết bị y tế

Waldkraiburg, Tháng 10 năm 2024

Trang 3 / 3

### Thông tin dành cho cơ quan báo chí



[Images Hình ảnh](#)

### Phương tiện truyền thông



### Về KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://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.