

Thông cáo báo chí

KRAIBURG TPE đáp lại vấn đề về vật liệu nguồn gốc sinh học bằng việc cung cấp dòng TPE có nguồn gốc sinh học với một phần nguyên liệu đầu vào bền vững
Waldkraiburg, Tháng 10/2023
Trang 1 of 5

KRAIBURG TPE đáp lại vấn đề về vật liệu nguồn gốc sinh học bằng việc cung cấp dòng TPE có nguồn gốc sinh học với một phần nguyên liệu đầu vào bền vững

KRAIBURG TPE đang triển khai dòng nhựa nhiệt dẻo đàn hồi (TPEs) với một phần các loại nguyên liệu đầu vào có thể tái tạo được. Thông qua việc giới thiệu các hợp chất mới này, nhà sản xuất TPE toàn cầu đang mở rộng thêm dòng sản phẩm mang thương hiệu THERMOLAST® R bền vững bằng việc thêm danh mục sản phẩm có nguồn gốc tái tạo. Dòng TPEs có nguồn gốc sinh học giảm khí phát thải các-bon xuống thấp hơn các dòng đang có sẵn mà không có nguồn gốc tái tạo.

Waldkraiburg, 17/10/2023 – Bền vững là việc then chốt trong công đoạn thiết kế. Chỉ khi ý tưởng về sự bền vững đóng vai trò chính ngay từ khi bắt đầu dự án thì điều đó mới mang lại thành công lâu dài cho dự án đó. Các khách hàng của KRAIBURG TPE đã tiếp cận nhiều hơn với các vật liệu bền vững có chứa thành phần tái chế sau công nghiệp hoặc tiêu dùng, chủ yếu trong lĩnh vực hàng tiêu dùng và ô tô. KRAIBURG TPE hiện nay đang triển khai nhiều giải pháp bền vững bằng việc phát triển dòng TPE có nguồn gốc sinh học góp phần chuyển đổi từ vật liệu có nguồn gốc hóa thạch sang vật liệu thay thế có nguồn gốc tái tạo. Sự chuyển đổi này thực sự thú vị.

Khi đánh giá các nguyên liệu đầu vào mới cho dòng TPE có nguồn gốc sinh học, KRAIBURG TPE đang tập trung vào các nguyên liệu không sử dụng trong sản xuất thực phẩm. Đây là những nguyên liệu đầu vào như nguyên liệu từ các phụ phẩm nông nghiệp và phế thải từ sản xuất thực phẩm mà không được dùng làm thực phẩm ngay cả khi được chế biến. KRAIBURG TPE rất khắt khe trong việc đánh giá nguồn gốc nguyên liệu đầu vào nhằm đáp ứng các yêu cầu cao công ty tự đặt ra. Bằng cách làm việc chặt chẽ với các nhà cung cấp, KRAIBURG TPE có thể đảm bảo nguồn cung đầu vào của nguyên liệu nguồn gốc sinh học và tái chế thuận tiện so với nguồn cung nguyên liệu polymer thông thường.

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

Media Contact

Europe, Middle East & Africa
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

Communications agency

EMG
Nancy van Heesewijk
Phone: +31 164 317 018
nvanheesewijk@emg-marcom.com

Thông cáo báo chí

KRAIBURG TPE đáp lại vấn đề về vật liệu nguồn gốc sinh học bằng việc cung cấp dòng TPE có nguồn gốc sinh học với một phần nguyên liệu đầu vào bền vững
Waldkraiburg, Tháng 10/2023
Trang 2 of 5

Sử dụng TPE có nguồn gốc sinh học có thể giảm 50% khí thải các-bon (PCF) so với các dòng TPE làm từ các nguyên liệu hóa thạch. PCF là tổng lượng mức độ của khí thải nhà kính, chủ yếu là khí CO₂, xuất phát từ quá trình sản xuất, sử dụng các sản phẩm công nghiệp và dịch vụ. Sự minh bạch và hiểu về PCF có thể khiến khách hàng và các công ty gia công đưa ra các quyết định rõ ràng khi lựa chọn vật liệu để sản xuất và đưa ra thị trường các sản phẩm bền vững. Việc này hiện tại đang được tất cả các thị trường quan tâm nơi đang có cầu về vật liệu giảm khí thải các-bon. Với việc sử dụng nguyên liệu đầu vào có thể tái tạo trong sản xuất TPE có nguồn gốc sinh học, KRAIBURG TPE đang thực sự giúp các khách hàng đạt được các mục tiêu bền vững của mình.

TPE có nguồn gốc sinh học có mùi trung tính, cảm nhận bề mặt, cảm nắm và bám dính đều tốt hơn dòng TPE có nguồn gốc nhiên liệu hóa thạch. Sản phẩm mới này gồm các giải pháp như vật liệu bám dính PP, ABS/PC và PA với nhiều độ cứng khác nhau từ 30-85 Shore A. Các loại này có hơn 60% thành phần sinh học. Cả vật liệu bám dính PP và nhựa kỹ thuật đều tạo màu được. Các vật liệu này đã được thử nghiệm ép phun và ép đùn, và kết quả khả quan so với dòng TPE có nguồn gốc nhiên liệu hóa thạch.

Thông cáo báo chí

KRAIBURG TPE đáp lại vấn đề về vật liệu nguồn gốc sinh học bằng việc cung cấp dòng TPE có nguồn gốc sinh học với một phần nguyên liệu đầu vào bền vững
Waldkraiburg, Tháng 10/2023
Trang 3 of 5

	Nguyên bản	Nguồn gốc sinh học	Nguyên bản	Nguồn gốc sinh học
Thành phần của vật liệu sinh học	n. a.	50%	n. a.	63%
Bám dính (N/mm)	n. a.	3.5 D (PP)	6.1 D (PA6)	5.7 D (PA6)
Độ cứng	60 Shore A	62 Shore A	65 Shore A	59 Shore A
Tỉ trọng (g/cm ³)	0.880	0.865	1.200	1.149
Độ bền kéo (MPa)	6.5	5.3	4.6	4.0
Độ đàn hồi (%)	750	671	421	484
PCF (kgCO ₂ e/kg)*	2.61	1.59	2.19	1.47

*Được đánh giá trong phạm vi hệ thống bao gồm lượng phát thải và loại bỏ phát sinh trong chuỗi cung ứng, đạt tiêu chuẩn DIN EN ISO 14067 và dựa trên các nguyên tắc của DIN EN ISO 14040/14044 và Nghị định thư GHG. Các giá trị bao gồm hấp thu sinh học, vận chuyển, đóng gói và tạo hợp chất.

“Với TPE nguồn gốc sinh học, chúng tôi đang lấp đầy danh mục sản phẩm của mình và từng bước hướng tới TPE bền vững. TPE nguồn gốc sinh học của chúng tôi cung cấp các giải pháp bền vững, trong khi vẫn đảm bảo các đặc tính thông thường và giảm khí thải các-bon. Chúng tôi đang hướng đến các dự án cho phép chuyển giao từ nguyên liệu nguồn gốc nhiên liệu hóa thạch sang loại bền vững hơn.” Ngài Tobias Brückner, Giám đốc phát triển dự án cấp cao của KRAIBURG TPE tổng kết.

TPEs dựa trên sinh học hiện tại được sản xuất tại Đức và sẵn sàng cung cấp cho toàn thế giới.

Thông cáo báo chí

KRAIBURG TPE đáp lại vấn đề về vật liệu nguồn gốc sinh học bằng việc cung cấp dòng TPE có nguồn gốc sinh học với một phần nguyên liệu đầu vào bền vững

Waldkraiburg, Tháng 10/2023

Trang 4 of 5



TPE nguồn gốc sinh học có lượng phát thải thấp hơn dòng hiện tại không có nguyên liệu đầu vào có thể tái tạo. (Nguồn: © 2023 KRAIBURG TPE)



Ngài Tobias Brückner, Giám đốc phát triển dự án cấp cao của KRAIBURG TPE (Nguồn: © 2023 KRAIBURG TPE)

Thông cáo báo chí

KRAIBURG TPE đáp lại vấn đề về vật liệu nguồn gốc sinh học bằng việc cung cấp dòng TPE có nguồn gốc sinh học với một phần nguyên liệu đầu vào bền vững
Waldkraiburg, Tháng 10/2023
Trang 5 of 5

Thông tin dành cho đại diện truyền thông



[Hình ảnh](#)

Phương tiện truyền thông:



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 nhận 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.