

## Comunicato stampa

**KRAIBURG TPE sviluppa Recycling TPE für le superfici di presa degli utensili Hilti**  
Waldkraiburg, ottobre 2024  
Pagina 1 di 5

Come materiale per le superfici di presa, KRAIBURG TPE ha sviluppato un compound che combina le migliori proprietà di presa e adesione con un contenuto riciclato del 57%.

### Recycling Content TPE per superfici di presa degli utensili Hilti

Con lo sviluppo di Recycling Content TPE con un'ottima adesione a PA, Hilti e KRAIBURG TPE hanno esteso con successo la loro collaborazione a progetti incentrati sulla sostenibilità. Il punto di partenza per l'ampliamento della collaborazione, che dura ormai da oltre due decenni, è stata la crescente enfasi che entrambe le aziende stanno ponendo sull'espansione delle strategie e delle iniziative sostenibili, in particolare quando tali iniziative possono essere integrate nello sviluppo di nuovi prodotti e componenti di prodotti su scala più ampia. Nell'ambito del Supplier Recognition Model, KRAIBURG TPE ottiene anche il premio "Distinguished Honours - Special Projects" da Hilti.

Waldkraiburg, 01 ottobre 2024 - L'obiettivo del progetto di cooperazione tra il produttore di utensili Hilti e KRAIBURG TPE, che ha avuto inizio nel 2021, è stato quello di sviluppare un TPE con contenuto di riciclato che potesse essere utilizzato come materiale per sovra stampare le impugnature degli utensili realizzate in poliammide. Una volta definiti i requisiti del nuovo elastomero termoplastico (TPE) da progettare, KRAIBURG TPE ha iniziato a sviluppare il nuovo materiale nell'estate del 2021. L'obiettivo principale era quello di massimizzare la proporzione di materie prime PIR e PCR nella formulazione. In altre parole, materiali che potrebbero essere reimpiegati sia dai rifiuti industriali (PIR = Post Industrial Recycled) sia da quelli domestici (PCR = Post Consumer Recycled).

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

#### Referente stampa

*Europa, Vicino Oriente, Africa e America*  
Juliane Schmidhuber  
PR & Communications Manager  
Tel. +49 8638 9810 568  
[juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com](mailto:juliane.schmidhuber@kraiburg-tpe.com)

*Asia e Pacifico*  
Bridget Ngang  
Marketing Manager Asia Pacific  
Tel: +603 9545 6301  
[bridget.ngang@kraiburg-tpe.com](mailto:bridget.ngang@kraiburg-tpe.com)

*America*  
Mirna Pina  
Marketing Coordinator  
Tel: +1 470 514-2458  
[mirna.pina@kraiburg-tpe.com](mailto:mirna.pina@kraiburg-tpe.com)

**Agenzia di comunicazione**  
EMG  
Vera Kiseleva  
Tel.: +31 645 092 735  
[vkiseleva@emg-marcom.com](mailto:vkiseleva@emg-marcom.com)

## Comunicato stampa

**KRAIBURG TPE sviluppa Recycling TPE für le superfici di presa degli utensili Hilti**

**Waldkraiburg, ottobre 2024**

**Pagina 2 di 5**

Contestualmente, è stato necessario mantenere le proprietà del TPE già in uso. Oltre alla gamma di durezza definita, questo includeva soprattutto l'adozione della spiccata adesione a PA. Inoltre, la fluidità dell'elastomero termoplastico è stata ulteriormente migliorata nel successivo processo di sviluppo. Con il nuovo Recycling Content TPE, il team di sviluppo di KRAIBURG TPE è stato in grado di fornire al cliente, all'inizio del 2023, un compound che continua a soddisfare i requisiti fondamentali del materiale esistente, ma che allo stesso tempo presenta un'elevata percentuale di materie prime riciclate. Karin Maier, responsabile clienti Hilti presso KRAIBURG TPE: "Tenendo conto delle caratteristiche richieste, abbiamo sviluppato una formulazione che offre un contenuto di materiale riciclato ben superiore al cinquanta per cento. Una minore densità porta a un contenimento del peso, pur mantenendo la stessa qualità". Secondo Maier, ci sono state anche ulteriori ottimizzazioni dei fattori di sostenibilità nel ciclo produttivo, come il risparmio nel consumo di CO<sub>2</sub> e il consolidamento dei materiali. Maier: "Il risultato ha convinto noi, ma soprattutto i nostri clienti!".

In stretta relazione con il successo dell'uso di Recycling Content TPE, i team di sviluppo di entrambe le aziende hanno esaminato ulteriori possibilità per applicazioni sostenibili con un elevato contenuto di materiale riciclato. L'Universal PCR TPE, che KRAIBURG TPE aveva già sviluppato nel corso del 2021, si è rivelato particolarmente adatto per essere utilizzato per le impugnature degli utensili Hilti. Eugen Andert, project manager: "In fase di progettazione della successiva seconda generazione, siamo stati in grado di incorporare l'esperienza che noi e i nostri clienti avevamo maturato nell'uso effettivo. Il risultato è stato un TPE con un contenuto di PCR di quasi l'ottanta per cento".

Il nuovo Universal PCR TPE è adatto a un'ampia gamma di applicazioni in ambito industriale e di consumo, ad esempio per superfici di presa e "soft touch", elementi di fissaggio, funzionali e di design, e sarà utilizzato anche negli utensili Hilti a partire dal 2024.

## Comunicato stampa

KRAIBURG TPE sviluppa Recycling TPE für le superfici di presa degli utensili Hilti

Waldkraiburg, ottobre 2024

Pagina 3 di 5

### Una partnership eccellente e solida

La partnership di lunga data tra Hilti e KRAIBURG TPE è stata recentemente premiata. Alla cerimonia di premiazione presentata da Hilti nell'ambito del "Supplier Recognition Model" presso la sede centrale dell'azienda in Liechtenstein, sono stati premiati i fornitori particolarmente sostenibili che si sono distinti nelle loro categorie. KRAIBURG TPE si è aggiudicata il primo posto nella categoria dei progetti speciali. La valutazione si è basata sui seguenti criteri: Innovazione, sostenibilità, qualità, proattività, performance, affidabilità, tempi di lavorazione e cultura aziendale.



**Foto 1:** KRAIBURG TPE soddisfa le elevate esigenze richieste per le superfici: 57% di contenuto riciclato e migliori proprietà di presa e adesione (© Hilti)

## Comunicato stampa

**KRAIBURG TPE sviluppa Recycling TPE für le superfici di presa degli utensili Hilti**

**Waldkraiburg, ottobre 2024**

**Pagina 4 di 5**



**Foto 2:** Eugen Andert, Project Manager di KRAIBURG TPE (© KRAIBURG TPE)



**Foto 3:** I vincitori degli Hilti Awards di quest'anno presso la sede dell'azienda in Liechtenstein, Svizzera, tra cui KRAIBURG TPE nella categoria "Progetti speciali". (© Hilti)

## Comunicato stampa

KRAIBURG TPE sviluppa Recycling TPE für le superfici di presa degli utensili Hilti

Waldkraiburg, ottobre 2024

Pagina 5 di 5

### Informazioni per giornalisti



[Materiale fotografico](#)

### Social media:



### Informazioni su KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE ([www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)) è un produttore di elastomeri termoplastici personalizzati che opera su scala mondiale. KRAIBURG TPE è stata costituita nel 2001 come divisione autonoma del gruppo KRAIBURG ed oggi è leader di competenza dell'intero settore nel campo dei compound TPE. L'obiettivo dell'azienda consiste nell'offrire prodotti sicuri, affidabili e sostenibili per le applicazioni dei propri clienti. Con più di 660 collaboratori in tutto il mondo e stabilimenti di produzione in Germania, Stati Uniti e Malesia l'azienda offre un ampio portfolio prodotti per applicazioni nel settore automobilistico, industriale, dei beni di consumo ed anche per il settore medico soggetto a rigorose regolamentazioni. Le linee di prodotti consolidati come THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® e For Tec E® sono lavorate mediante processi di stampaggio a iniezione o estrusione ed offrono ai produttori non solo innumerevoli vantaggi in termini di lavorazione, ma anche di design del prodotto. KRAIBURG TPE si distingue per la sua forza innovativa, l'orientamento globale ai clienti, le soluzioni di prodotto personalizzate e l'assistenza affidabile. La sede principale dell'azienda in Germania è certificata ISO 50001 e tutte le sedi internazionali sono certificate ISO 9001 e ISO 14001.