

## Comunicato stampa

KRAIBURG TPE presenta nuovi Bio-based TPE

Waldkraiburg, ottobre 2023

Pagina 1 di 5

KRAIBURG TPE GmbH & Co. KG  
Friedrich-Schmidt-Str. 2  
84478 Waldkraiburg  
Germania

Telefono +49 8638 9810-0  
Telefax +49 8638 9810-310

[info@kraiburg-tpe.com](mailto:info@kraiburg-tpe.com)  
[www.kraiburg-tpe.com](http://www.kraiburg-tpe.com)

**KRAIBURG TPE risponde alla crescente richiesta di materiali da fonte rinnovabile e propone i TPE Bio-based con contenuto variabile di materie prime di origine biologica.**

KRAIBURG TPE presenta elastomeri termoplastici (TPE) con contenuto variabile di materie prime rinnovabili. Con l'introduzione dei nuovi compound, il produttore globale di TPE amplia l'offerta di soluzioni THERMOLAST®R sostenibili con una gamma di prodotti derivati da fonti rinnovabili. I TPE Bio-based hanno un'impronta di carbonio inferiore rispetto alle comuni alternative che non ricorrono a materie prime di origine biologica.

Waldkraiburg, 17/10/2023 - La sostenibilità è un aspetto centrale della fase progettuale, infatti solo se il concetto di sostenibilità viene configurato sin dall'inizio del progetto può contribuire al suo successo a lungo termine. I clienti di KRAIBURG TPE hanno già accesso a compound più sostenibili con contenuti riciclati post-industriali o post-consumo, in particolare nel settore dei beni di consumo e automobilistico. Ora KRAIBURG TPE aggiunge al proprio portafoglio soluzioni ancora più sostenibili derivati da materie prime che favoriscono e rendono allettante il passaggio da compound a base fossile ai materiali rinnovabili.

### Contatto multimediale

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

*Asia & 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)

## Comunicato stampa

**KRAIBURG TPE presenta nuovi TPE Bio-based**

**Waldkraiburg, ottobre 2023**

**Pagina 2 di 5**

Per la valutazione delle nuove materie prime di origine biologica, KRAIBURG TPE si concentra su materiali che non competono con la produzione alimentare. Tali materie prime possono essere, ad esempio, sottoprodotti agricoli o scarti della produzione alimentare che non possono più essere utilizzati come alimento, neanche a fronte di ulteriori trasformazioni. Per soddisfare queste severe esigenze autoimposte, l'azienda svolge valutazioni critiche sull'origine delle materie prime e grazie alla stretta collaborazione con i suoi fornitori, KRAIBURG TPE garantisce una disponibilità di materie prime su base biologica e da riciclato paragonabile a quella dei polimeri di base tradizionali.

Rispetto ai TPE a base fossile, l'impiego di TPE Bio-based può comportare una riduzione dell'impronta di carbonio del prodotto (PCF) fino al 50 per cento. Per PCF si intende la quantità totale di emissioni di gas serra, in particolare anidride carbonica (CO<sup>2</sup>), associate alla produzione, all'uso e allo smaltimento di un determinato prodotto o servizio. Grazie alla trasparenza dei dati e alla consapevolezza dell'importanza del PCF, i clienti finali e gli utenti possono adottare decisioni informate per quanto riguarda la scelta dei materiali per produrre e distribuire prodotti più sostenibili. La valutazione del PCF è di fatto necessaria per tutti quei mercati sensibili ai materiali con ridotte emissioni di CO<sup>2</sup>. Pertanto impiegando materie prime rinnovabili nella produzione dei suoi TPE Bio-based, KRAIBURG TPE contribuisce attivamente al raggiungimento degli obiettivi di sostenibilità dei clienti.

I TPE Bio-based sono del tutto comparabili con i TPE a base fossile in termini di odore neutro, gradevolezza al tatto e grip. I nuovi prodotti comprendono materiali con adesione a PP, ABS/PC e PA in una scala di durezza da 30 a 85 Shore A. I singoli compound possono arrivare ad un contenuto bio superiore al 60%. La colorazione è possibile sia per le versioni con adesione a PP, sia per quelle per polari. I materiali sono stati ampiamente testati nel processo di stampaggio ad iniezione ed estrusione e presentano proprietà di lavorazione simili a quelle dei TPE a base fossile.

## Comunicato stampa

**KRAIBURG TPE presenta nuovi TPE Bio-based**

**Waldkraiburg, ottobre 2023**

**Pagina 3 di 5**

	Vergine	Bio-based	Vergine	Bio-based
Contenuto a base biologica		50%		63%
Adesione (N/mm)		3,5 D (PP)	6,1 D (PA6)	5,7 D (PA6)
Durezza	60 Shore A	62 Shore A	65 Shore A	59 Shore A
Spessore (g/cm <sup>3</sup> )	0,880	0,865	1,200	1,149
Resistenza a trazione (MPa)	6,5	5,3	4,6	4,0
Allungamento a rottura (%)	750	671	421	484
PCF (kgCO <sub>2</sub> e/kg)*	2,61	1,59	2,19	1,47

\*Calcolo effettuato secondo lo schema Cradle-to-Gate, conformemente a DIN EN ISO 14067 e in linea con i principi di DIN EN ISO 14040/14044 e del protocollo sui gas a effetto serra. I valori comprendono l'assorbimento biogenico, il trasporto, l'imballaggio e il compounding

"Con i TPE Bio-based completiamo il nostro portafoglio compiendo un passo in avanti sul tema dei TPE più sostenibili. I nostri compound a base biologica sono una soluzione sostenibile e garantiscono prestazioni pari ai nostri standard, ma riducono anche significativamente l'impronta di carbonio del prodotto. Non vediamo l'ora di realizzare progetti che ci permettano di passare dalle materie prime a base fossile a materie prime più sostenibili", riassume il Dr. Tobias Brückner, Project Manager Advance Development di KRAIBURG TPE.

**I bio-based TPE sono attualmente prodotti solo in Germania e sono immediatamente disponibili in tutto il mondo.**

## Comunicato stampa

KRAIBURG TPE presenta nuovi TPE Bio-based

Waldkraiburg, ottobre 2023

Pagina 4 di 5



**Figura 1:** Bio-based TPE con un'impronta di carbonio del prodotto inferiore rispetto alle alternative comuni che non ricorrono a materie prime rinnovabili.

(Fonte: KRAIBURG TPE)



**Figura 2:** Dr. Tobias Brückner, Project Manager Advance Development di KRAIBURG TPE (fonte: KRAIBURG TPE).

## Comunicato stampa

KRAIBURG TPE presenta nuovi TPE Bio-based

Waldkraiburg, ottobre 2023

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 globale specialista negli elastomeri termoplastici. KRAIBURG TPE è stata fondata nel 2001 come divisione indipendente del gruppo KRAIBURG ed è oggi leader di competenza riconosciuto nel settore dei compound in TPE. L'obiettivo dell'azienda è di fornire prodotti di qualità, affidabili e sostenibili per le realizzazioni dei clienti.

Con più di 680 dipendenti in tutto il mondo e siti di produzione in Germania, Stati Uniti e Malesia, l'azienda offre un ampio portafoglio di prodotti per applicazioni nel settore automobilistico, industriale e dei beni di consumo, nonché per il settore medico strettamente regolamentato. Le affermate linee di prodotti THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® e For Tec E® vengono trasformate tramite stampaggio ad iniezione, estrusione o soffiaggio e offrono ai clienti numerosi vantaggi non solo nella lavorazione ma anche nel design del prodotto. KRAIBURG TPE si distingue per la sua forza innovativa, l'orientamento globale al cliente, le soluzioni di prodotto personalizzate e l'assistenza affidabile. L'azienda è certificata ISO 50001 nella sua sede centrale in Germania e possiede le certificazioni ISO 9001 e ISO 14001 in tutte le sue sedi nel mondo.