

## Comunicato stampa

L'adesione polare incontra gli alimenti grassi

Waldkraiburg, ottobre 2025

Pagina 1 di 5

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

### **Nuovo TPE con adesione ai termoplastici polari per applicazioni a contatto con alimenti grassi**

Con la nuova serie di compound FC/CM3/AD1, KRAIBURG TPE soddisfa i requisiti delle due normative più importanti per le applicazioni a contatto con gli alimenti: il regolamento europeo (UE) n. 10/2011 e il Title 21 Code of Federal Regulations (21CFR §177.2600) della Food and Drug Administration (FDA) negli Stati Uniti. La nuova serie è stata sviluppata appositamente per il contatto con alimenti grassi e si contraddistingue inoltre per la piacevole sensazione al tatto e le proprietà organolettiche migliorate. Le applicazioni target comprendono imballaggi alimentari riutilizzabili, applicazioni cosmetiche, tubi flessibili e nastri trasportatori nella lavorazione degli alimenti.

La crescente consapevolezza dei consumatori in materia di ambiente e sostenibilità ha portato a un aumento costante della domanda di prodotti riutilizzabili in molti settori. Esempi tipici sono i contenitori per alimenti come scatole per il pranzo, bicchieri da frullatore e ciotole con coperchio, in cui soprattutto le guarnizioni del coperchio sono spesso realizzate in elastomeri termoplastici.

#### **Referente stampa**

*Europa, Vicino Oriente, Africa*  
Simone Hammerl  
PR & Communications Manager  
Phone: +49 8638 9810 564  
[simone.hammerl@kraiburg-tpe.com](mailto:simone.hammerl@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

**L'adesione polare incontra gli alimenti grassi**

**Waldkraiburg, ottobre 2025**

**Pagina 2 di 5**

L'uso di questi prodotti finali richiede tuttavia materiali affidabili per garantire la sicurezza fisiologica a lungo termine. Le normative pertinenti per le applicazioni in plastica a contatto diretto con gli alimenti - il regolamento (UE) n. 10/2011 e il titolo 21 del Codice dei regolamenti federali (21 CFR §177.2600) della Food and Drug Administration (FDA) negli Stati Uniti – definiscono in questo contesto valori limite rigorosi per la migrazione consentita dei componenti dei materiali. Inoltre, KRAIBURG TPE soddisfa i requisiti che entrambe le normative impongono alle composizioni dei compound. I presupposti per il rispetto dei valori limite di migrazione previsti dalla legge sono costituiti dalla combinazione della nuova formulazione della serie FC/CM3/AD1 con un design ben studiato del prodotto finale.

“Negli ultimi anni ci siamo occupati intensamente di questo tema e abbiamo investito molto nello sviluppo di nuovi composti TPS per applicazioni sicure a contatto con gli alimenti”, afferma Dirk Olberding, Market Manager Consumer presso KRAIBURG TPE. “Grazie ad analisi approfondite e studi sulla migrazione, siamo riusciti a determinare basi di calcolo precise delle proprietà di migrazione e a trasferirle alla formulazione di tipi di TPS commerciali”.

Olberding sottolinea inoltre che, a causa della loro combinabilità variabile, i composti TPE possono presentare un comportamento di migrazione molto complesso. “La soluzione ideale è quindi quella di adattare il più possibile la formulazione TPE delle singole serie ai mezzi di contatto previsti, che di solito sono alimenti ad alto contenuto di grassi come carne, oli alimentari, condimenti o salse. Per garantire ciò, nella formulazione dei materiali abbiamo seguito due approcci diversi, da un lato esaminando le singole materie prime e la loro interazione, dall'altro tenendo sempre presente il potenziale di migrazione del prodotto finale”.

## Comunicato stampa

**L'adesione polare incontra gli alimenti grassi**

**Waldkraiburg, ottobre 2025**

**Pagina 3 di 5**

Grazie alla loro superficie resistente e alle eccellenti proprietà meccaniche, i nuovi materiali di KRAIBURG TPE aumentano notevolmente la durata dei contenitori e dei coperchi riutilizzabili. L'adesione su diversi termoplastici polari come Tritan (PCT-G), PET, SAN, PC, ABS, PA6 e PA12 è stata testata con successo. Grazie alla loro ottima resilienza, dimostrata dai test di isteresi, e agli eccellenti valori di resistenza allo strappo e alla lacerazione, sono ideali anche per gli imballaggi di cosmetici e alimenti. La nuova gamma è facilmente lavorabile con processi termoplastici, consentendo così ampia libertà nella progettazione dei componenti. I composti sono prodotti presso lo stabilimento KRAIBURG TPE di Waldkraiburg e sono immediatamente disponibili in tutto il mondo.

In conformità con le suddette direttive normative, i composti THERMOLAST® K della serie FC/CM3/AD1 di nuova concezione consentono un controllo della migrazione notevolmente migliorato rispetto ai TPS convenzionali. Il loro potenziale di migrazione ridotto al minimo li rende particolarmente adatti per applicazioni a contatto diretto con alimenti grassi.

KRAIBURG TPE presenta le nuove serie TPE della famiglia THERMOLAST® K durante la fiera K 2025 **nel padiglione 6, stand C58-03.**

## Comunicato stampa

L'adesione polare incontra gli alimenti grassi

Waldkraiburg, ottobre 2025

Pagina 4 di 5



**Figura:** Dietro al nuovo TPE si cela un intenso lavoro di sviluppo e una profonda comprensione dell'interazione tra formulazioni e progettazione dei prodotti finali. (*figura: KRAIBURG TPE*)

## Comunicato stampa

L'adesione polare incontra gli alimenti grassi

Waldkraiburg, ottobre 2025

Pagina 5 di 5

### Informazioni per giornalisti



[Materiale fotografico](#)

### Social media:



### Informazioni su KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (<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 700 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.