

Communiqué de presse

KRAIBURG TPE lance des compounds TEH novateurs

Waldkraiburg, octobre 2018

Page 1 de 4

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

Téléphone +49 8638 9810-0
Téléfax +49 8638 9810-310

info@kraiburg-tpe.com
www.kraiburg-tpe.com

Une nouvelle classe de performance sur le marché

Les élastomères thermoplastiques hybrides (TEH): une synergie entre deux mondes

La participation de KRAIBURG TPE au salon Fakuma 2018 sera notamment centrée sur une nouvelle technologie novatrice pour les élastomères thermoplastiques hybrides dont l'adaptabilité et la combinaison spécifique à l'application dépassent les possibilités des thermoplastiques vulcanisés classiques.

Les mélanges de matériaux constitués d'une matière thermoplastique et d'un composant élastomère réticulé sont généralement rencontrés sous la forme de blends EPDM/PP. Ceux-ci conjuguent certes les qualités d'utilisation des élastomères et les possibilités de transformation des thermoplastiques, mais ils se heurtent à leurs limites lorsque les exigences sont élevées, par exemple en cas de contact avec des fluides à haute température. Cependant, il existe une forte demande pour des matériaux qui offrent une grande résistance à la chaleur et aux produits chimiques et permettant une transformation thermoplastique. Chez KRAIBURG TPE, ces matériaux sont désignés sous le nom d'hybrides élastomères thermoplastiques (TEH) pour les différencier des vulcanisés thermoplastiques réticulés (TPV) classiques tels que les EPDM/PP.

KRAIBURG TPE a développé et testé une technologie de fabrication innovante pour les TEH. Les matériaux TEH «application-engineered» qui en résultent ne couvrent pas seulement les défis actuels et émergents du marché, ils représentent également une nouvelle classe de performance pour les transformateurs de matières thermoplastiques.

Contact pour la presse

Europe, Moyen-Orient & Afrique

Simone Hammerl

Public Relations EMEA

Tél.+49 8638 9810-568

simone.hammerl@kraiburg-tpe.com

International

Marlen Sittner

Head of Corporate Marketing

Tél.+49 8638 9810-272

marlen.sittner@kraiburg-tpe.com

Agence de communication

EMG

Siria Nielsen

Tél.+31 164 317 036

snielsen@emg-pr.com

Communiqué de presse

KRAIBURG TPE lance des compounds TEH novateurs

Waldkraiburg, octobre 2018

Page 2 de 4

« Notre technologie de fabrication des TEH permet de combiner différentes compositions d'élastomères et de thermoplastiques, associées aux systèmes de réticulation correspondants, pour obtenir des matériaux aux propriétés sans précédent. Les nouveaux matériaux peuvent être considérés comme une alternative aux compounds à base de caoutchouc correspondants en raison de leur performance. Ils se distinguent notamment par une grande résistance à la température et aux fluides, adaptée aux exigences respectives de l'application », explique Dr Frieder Vielsack, Head of Advance Development chez KRAIBURG TPE. Et il ajoute : « Cette technologie nous apporte la flexibilité nous permettant d'ajuster le profil de propriétés aux applications spécifiques. »

Les compounds ainsi obtenus forment d'une part une alternative aux solutions à base de caoutchouc réticulé qui est économiquement convaincante et qui peut être transformée à la manière des thermoplastiques. D'autre part, ils offrent également des opportunités intéressantes pour les applications bi-composants en association avec des matières thermoplastiques telles que les polyamides et les polyesters thermoplastiques. Ils peuvent être transformés sur les presses à injecter et les lignes d'extrusion usuelles, n'exigent aucune opération ultérieure et sont entièrement recyclables. Les couleurs standard sont le noir et le naturel.

Les caractéristiques de performance de ces matériaux TEH englobent des duretés allant de 55 à 80 Shore A, des températures de fonctionnement en continu atteignant 150 °C et une résistance aux huiles, lubrifiants, carburants et fluides frigorigènes. Cela les prédestine à une utilisation au niveau des moteurs à combustion, dans la gestion des émissions thermiques de l'entraînement et de la batterie dans les véhicules électriques ainsi que dans les systèmes de lubrification et de refroidissement des machines, de l'ingénierie mécanique et des bâtiments. Les joints d'étanchéité, les connecteurs, les embouts, les systèmes de fermeture et les couvercles font partie de leurs applications directes.

Communiqué de presse

KRAIBURG TPE lance des compounds TEH novateurs

Waldkraiburg, octobre 2018

Page 3 de 4

«Les nouveaux compounds TEH, parfaitement ajustés aux utilisations respectives, profitent de notre compétence reconnue en ce qui concerne les matériaux, de notre solide connaissance du marché et d'une grande proximité avec les clients», ajoute Franz Hinterecker, CEO de KRAIBURG TPE. «La polyvalence et les performances de cette technologie novatrice soulignent notre exigence d'être un fournisseur de *'custom-engineered TPE and more'*.»

Les visiteurs du 26^e salon Fakuma qui se tiendra du 16 au 20 octobre 2018 à Friedrichshafen pourront recevoir des informations en avant-première sur ces technologies de KRAIBURG TPE et sur d'autres encore sur le stand 5303 de la halle B5.



Les élastomères thermoplastiques hybrides (TEH): une synergie entre deux mondes (image: © 2018 KRAIBURG TPE)

Communiqué de presse

KRAIBURG TPE lance des compounds TEH novateurs

Waldkraiburg, octobre 2018

Page 4 de 4

A propos de KRAIBURG TPE

KRAIBURG TPE (www.kraiburg-tpe.com) est un fabricant d'élastomères thermoplastiques d'envergure internationale. Depuis sa création en 2001 comme filiale du groupe KRAIBURG fondé en 1947, KRAIBURG TPE a joué un rôle de pionnier et est aujourd'hui un leader des compounds TPE. Avec des unités de production en Allemagne, aux Etats-Unis et en Malaisie, l'entreprise propose un large portefeuille de matières pour des applications dans les domaines de l'automobile, de l'industrie et des produits de grande consommation ainsi que pour les applications médicales, strictement réglementées. Les familles de produits THERMOLAST®, COPEC®, HIPEX® et For Tec E® sont fabriquées selon la méthode de moulage par injection ou par extrusion et offrent aux fabricants de nombreux avantages en matière de fabrication et de design. La grande force d'innovation et la proximité avec les clients du monde entier moyennant des solutions sur mesure donnent à KRAIBURG TPE sa réputation de fiabilité. L'entreprise est certifiée ISO 50001 sur son siège en Allemagne et certifiée ISO 9001 et ISO 14001 sur tous les sites dans le monde. En 2017, KRAIBURG TPE compte plus de 620 employés et a enregistré un chiffre d'affaires de 178 millions d'euros.

Vous pouvez télécharger le communiqué de presse et les photos concernant ce sujet sur www.PressReleaseFinder.com.

Contact pour des images avec une résolution particulièrement élevée:

Siria Nielsen (snielsen@emg-pr.com, +31 164 317 036).