

Comunicato Stampa

P314/21e
22 settembre 2021

Fakuma 2021 – Con nuove soluzioni plastiche sostenibili, BASF apre infinite possibilità

- **BASF sviluppa materie plastiche per un'economia circolare insieme a clienti e partner**
- **Le soluzioni BASF stanno al passo con i trend e contribuiscono al raggiungimento di zero emissioni nette, nei più diversi settori**

Pur essendo una componente essenziale della vita moderna, la plastica rimane al centro di un acceso dibattito. Mai come oggi l'opinione pubblica si interroga in merito agli impieghi e, soprattutto, alle ragioni alla base dell'utilizzo di questo tipo di materiali. Insieme a clienti e partner, BASF si è posta l'obiettivo di contribuire a un'economia circolare che punti alla conservazione delle materie prime, alla riduzione dei rifiuti plastici e che permetta ai materiali di esprimere appieno il proprio potenziale, durante il periodo di utilizzo. Tutto ciò richiede innovazione. E proprio l'innovazione sarà al centro delle novità presentate dal Gruppo dal 12 al 16 ottobre, in occasione della 27° edizione della Fiera Fakuma di Friedrichshafen, in Germania (stand B4-4304).

Soluzioni fatte di materiali ad alte prestazioni per l'eMobility

Trazioni alternative, mobilità elettrica e riduzione delle emissioni di CO₂ sono alcuni dei temi centrali per l'industria automobilistica. Molte delle soluzioni a queste sfide esaltano potenziale e versatilità dei nostri tecnopolimeri e sistemi poliuretanici. Dai connettori ad alta tensione ai supporti per sbarre collettrici, fino agli alloggiamenti a schermatura elettromagnetica: la fiera sarà l'occasione per mostrare molte delle nuove applicazioni dedicate alla eMobility.

Presso Fakuma saranno, inoltre, presentati supporti motori e trasmissioni c a risparmi di produzione e ottimizzano le esperienze acustiche, grazie a migliori metodi di elaborazione. Un rinforzo del tunnel, progettato in collaborazione con Stellantis e L&L Products e caratterizzato da una sensibile riduzione del peso, si è recentemente aggiudicato il prestigioso Altair Enlighten Award.

A Fakuma, BASF presenta per la prima volta un nuovo grado ignifugo Ultramid® (PA66) che amplia il portafoglio dei tecnopolimeri cromaticamente stabili e personalizzati, destinati alle auto elettriche. Questo materiale di nuova concezione coniuga in modo innovativo stabilità cromatica e resistenza meccanica risultando, quindi, perfettamente in grado di soddisfare i requisiti tecnici richiesti dal mercato.

Isolamento moderno: la chiave per un'efficace protezione del clima

L'isolamento termico rappresenta un argomento centrale in materia di infissi, sia per edifici nuovi che per ristrutturazioni. BASF ha sviluppato un grado Ultradur® che può essere coo-estruso con il PVC e lo ha reso disponibile con proprietà superiori. Grazie a questo nuovo Ultradur® B4040 G11 HMG HP verde 75074 i profili delle finestre in PVC possono, quindi, essere resi più rigidi meccanicamente già durante il processo di coestrusione. In questo caso, rispetto all'irrigidimento con acciaio, il profilo risulta più leggero e più economico senza sacrificare la stabilità e garantendo migliori livelli di isolamento.

Sostenibilità: le principali tendenze nell'industria del packaging

Grazie all'innovativo portafoglio Ultradur® FC (PBT) per capsule caffè, BASF mette a disposizione materiali personalizzabili e sostenibili, che soddisfano le esigenze dei clienti. Insieme al materiale di base Ultradur® B1520FC R01, sono oggi disponibili ulteriori possibilità, selezionabili base alle necessità del cliente. Per esempio, è possibile diminuire il peso fino al -40% oppure ottimizzare ulteriormente le proprietà barriera (ad esempio la barriera all'ossigeno). Inoltre, accanto ai gradi PBT convenzionali, sono ora disponibili anche le versioni ChemCycling e Biomass Balance, che garantiscono significativi risparmi in termini di emissioni.

Il portafoglio PBT comprende anche Ultradur® B6560 M2 FC TF, il primo PBT al mondo per l'estrusione di film e la termoformatura di imballaggi alimentari. Il monomateriale presenta eccellenti proprietà barriera e consente il riciclo meccanico consentendo, quindi, l'uso del materiale in un circuito chiuso. Test sul campo, condotti insieme a Illig, uno dei maggiori produttori di macchine termoformatrici e partner di BASF, hanno confermato l'eccezionale processabilità di questa soluzione.

Ultrason® per uso domestico, automobilistico, elettrico ed elettronico

Ultrason® (PAES) apre un'ampia gamma di applicazioni per il settore casa, auto e l'E&E. A Fakuma, esporremo diversi contenitori per liquidi e biberon e dimostreremo le numerose possibilità di lavorazione e progettazione offerte da Ultrason® per contenitori per liquidi sicuri, stabili ed eleganti. Per l'industria automobilistica, dell'elettrico e dell'elettronica, sono stati sviluppati nuovi materiali che mostrano un'elevata resistenza al creep (CTI) e che permettono di realizzare componenti innovativi anche per i veicoli.

Ultramid® Advanced per celle a combustibile ed elettronica di consumo

Con Ultramid® Advanced N (PPA), BASF offre un'alternativa ad alte prestazioni ai componenti pressofusi in alluminio nei motori a celle a combustibile per autobus e veicoli destinati al trasporto merci. Un alloggiamento del termostato e un collettore sul supporto dimostrano l'eccellente resistenza termica e chimica del nostro PPA, le sue eccezionali proprietà meccaniche, l'elevata resistenza agli urti, nonché la buona stabilità dimensionale e le prestazioni stabili a lungo termine. Siamo in grado di fornire la nuova poliammide 9T ad elevata stabilità, nelle gamme colori richieste dal cliente. Il nuovo PPA aumenta la robustezza, le prestazioni e l'affidabilità dei connettori di alimentazione e dati per l'elettronica di consumo usati, ad esempio, in computer, server, smartphone, nonché dispositivi smart e portatili per uso domestico. Alla fiera presentiamo anche un nuovo grado Ultramid® Advanced N, particolarmente adatto per connettori che vengono successivamente processati utilizzando la tecnologia a montaggio superficiale (SMT).

Poliuretano termoplastico a base di materie prime rinnovabili

Con Elastollan® N (TPU), presentiamo il nostro poliuretano termoplastico a base biologica, dotato del medesimo eccezionale profilo prestazionale dei gradi Elastollan® a base fossile. Il grado ottenuto da materie prime rinnovabili vanta anche buone proprietà meccaniche quali un'eccellente resistenza alla trazione e all'allungamento, abbinata ad un'elevata resistenza ai raggi UV e all'invecchiamento. Questo TPU a base biologica può essere utilizzato in tutte le aree in cui viene già impiegato Elastollan® quali guaine per cavi, pellicole e nastri trasportatori, ma anche in molte applicazioni di stampaggio a iniezione destinate all'industria automobilistica ed al settore E&E.

Per maggiori informazioni visita [fakuma.basf.com](https://www.fakuma.basf.com)

Informazioni sulla divisione Performance Materials di BASF

La divisione Performance Materials di BASF riunisce l'intero know-how di BASF nel campo delle materie plastiche, con soluzioni innovative e personalizzate. Attiva a livello globale in quattro principali settori industriali - trasporti, edilizia, applicazioni industriali e beni di consumo - la divisione dispone di un solido portafoglio di prodotti e servizi unito ad una profonda conoscenza dei sistemi orientati alle applicazioni. I fattori chiave della redditività e della crescita di questa divisione sono la stretta collaborazione con i clienti e un focus sulle soluzioni. Forti capacità di ricerca e sviluppo sono alla base dello sviluppo di prodotti e applicazioni innovativi. Nel 2020, la divisione Performance Materials ha realizzato vendite globali pari a 5,63 miliardi di euro. Maggiori informazioni online: www.plastics.basf.com.

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo il successo economico alla tutela dell'ambiente e alla responsabilità sociale. Gli oltre 110.000 collaboratori del Gruppo BASF lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e praticamente in ogni Paese del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care and Agricultural Solutions. Nel 2020 BASF ha generato un fatturato di oltre 59 miliardi di euro. BASF è quotata nelle Borse di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts (BASFY) negli Stati Uniti. Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito www.basf.com.