BASF
We create chemistry

14 settembre 2021

Comunicato stampa

BASF presenta IrgaCycle™: una nuova famiglia di additivi per favorire il riciclo meccanico della plastica

- **IrgaCycle™ migliora le proprietà della plastica riciclata meccanicamente in diversi settori industriali**
- **Nuove combinazioni di additivi per la plastica dedicate a chi ricicla, produce e trasforma**
- **Soluzioni su misura che migliorano la qualità del materiale poliolefinico post-consumo e post uso industriale per consentirne il riutilizzo in applicazioni rigide, flessibili e di stampaggio**
- **IrgaCycle™ è l'ultimo nato della famiglia VALERAS™, il marchio BASF di additivi plastici che supportano i clienti nel raggiungere i propri obiettivi di sostenibilità**

Ludwigshafen, Germania - 14 settembre 2021 – BASF lancia IrgaCycle™, una nuova gamma di additivi nata per rispondere alle crescenti esigenze in materia di riciclo della plastica.

L'industria della plastica, infatti, è sempre di più alla ricerca di soluzioni che permettano di incorporare nelle principali applicazioni finali un più elevato contenuto di materiale polimerico riciclato, rispondendo sia alle crescenti preoccupazioni dei consumatori in tal senso che ai sempre più stringenti requisiti normativi in materia di riduzione dei rifiuti plastici. In questo scenario, una delle principali sfide riguarda la qualità del materiale finale, ovvero come minimizzare le

Media Relations
Lilian Hoh
Telefono: +49 621 60-42925
lilian.hoh@basf.com

BASF SE
67056 Ludwigshafen
www.basf.com
presse.kontakt@basf.com

carenze qualitative dei polimeri derivati dal processo di riciclo, imputabili allo stress termico e meccanico del processo stesso.

La plastica riciclata, infatti, spesso contiene impurità e sostanze contaminanti che rischiano di accelerare la degradazione del polimero, modificando le proprietà del materiale finale. Per chi si occupa di riciclo e trasformazione delle plastiche, la presenza di impurità e contaminanti determina problemi a livello qualitativo e prestazionale riscontrabili durante la fase di lavorazione del materiale riciclato. Gli additivi che migliorano le proprietà delle plastiche riciclate possono, quindi, offrire una soluzione a questa sfida.

“Prevediamo che, da qui al 2030, grazie alle tecnologie disponibili e alla tendenza delle nuove normative, i volumi di plastica prodotti da riciclo meccanico possano quasi triplicare, crescendo di circa il +10% l'anno”, ha commentato Thomas Kloster, Presidente della divisione Performance Chemicals di BASF. Con IrgaCycle, proseguiamo il graduale ampliamento del nostro portafoglio di prodotti e soluzioni a supporto di una economia circolare delle materie plastiche”.

La nuova gamma IrgaCycle include additivi che contribuiscono ad aumentare la percentuale di contenuto riciclato in diverse applicazioni finali che attengono a settori come packaging, mobilità ed edilizia. Si tratta di soluzioni che risolvono in maniera puntuale i difetti delle resine riciclate come la ridotta lavorabilità, la scarsa stabilità termica sul lungo termine e un’insufficiente protezione dagli agenti atmosferici.

Questo primo lancio, a cui presto si aggiungeranno nuove formulazioni, include:

IrgaCycle PS 030 G che migliora la stabilità termica a lungo termine in applicazioni rigide, principalmente per HDPE, poliolefine e polimeri misti riciclati.

IrgaCycle PS 031 G che migliora la lavorazione e la stabilità termica a lungo termine di LDPE e LLDPE riciclati per l'incorporazione in film e relative applicazioni destinate ad imballaggi flessibili.

IrgaCycle PS 032 G che fornisce stabilità di lavorazione e protezione termica a lungo termine per PP e miscele di poliolefine riciclati contenenti impurità.

IrgaCycle UV 033 DD che coniuga una maggiore resistenza agli agenti atmosferici e una accresciuta stabilità termica e di lavorazione per miscele di HDPE e PP rigenerate destinate ad un riutilizzo in prodotti per esterni.

IrgaCycle XT 034 DD che migliora la lavorazione, conferisce stabilità al calore a lungo termine e contribuisce a neutralizzare le impurità della “prima vita” della plastica migliorando, al contempo le proprietà meccaniche dei riciclati poliolefinici.

Un vantaggio specifico di queste miscele consiste nel fatto di essere pronte all'uso e semplici da applicare durante le diverse fasi di riciclo. La forma in granulato è caratterizzata da un dosaggio facile e sicuro durante la conversione o la composizione del materiale di recupero.

"Abbiamo formulato queste soluzioni sulla base della nostra estesa esperienza nel settore delle materie plastiche, coniugando l'elevata qualità dei nostri sistemi antiossidanti e degli stabilizzanti luce alla competenza maturata in termini di applicazione", ha aggiunto Volker Bach, Global Lead Innovation presso BASF Plastic Additives. "La nostra organizzazione globale ci permette di coinvolgere l'intera catena del valore dell'industria del riciclo consentendoci di collaborare sia con i proprietari di marchi che con i trasformatori, in tutte le regioni in cui operiamo".

La gamma IrgaCycle va ad accrescere il portafoglio di soluzioni che BASF propone sotto il brand VALERAS, un’ampia e crescente gamma di prodotti e soluzioni che contribuiscono in maniera sensibile alla sostenibilità delle applicazioni plastiche migliorando la durabilità, riducendo gli sprechi, facendo risparmiare energia, riducendo le emissioni e promuovendo la biodiversità.

Informazioni sugli additivi plastici BASF

BASF è fornitore, produttore e partner di innovazione di additivi per plastiche. Il suo ampio portafoglio di prodotti innovativi include additivi che facilitano la lavorazione, migliorano la resistenza al calore e alla luce di un'ampia gamma di polimeri e applicazioni, quali articoli stampati, film, fibre, fogli e profili estrusi. Il portafoglio viene costantemente analizzato, valutato e attivamente migliorato per aggiungere soluzioni che diano un maggiore contributo alla sostenibilità. Maggiori informazioni sugli additivi per plastica: www.plasticadditives.basf.com.

Gli additivi per plastica BASF fanno parte della divisione Performance Chemicals di BASF. Il portafoglio della divisione comprende anche soluzioni per carburanti e lubrificanti, minerali di caolino, nonché prodotti chimici per giacimenti petroliferi e soluzioni minerarie. Le nostre soluzioni innovative sono rivolte a clienti di un'ampia varietà di settori tra cui chimica, plastica, beni di consumo, energia e risorse, industria automobilistica e dei trasporti. Maggiori informazioni sono disponibili sul sito: www.performancechemicals.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.