

Comunicato stampa
Vienna, Austria | 9 Settembre 2013

Borealis e Borouge presentano la nuova gamma Fibremod™ e Borealis comunica l'avviamento a Monza, in Italia, di una nuova compounding line

Borealis e Borouge, leader nella fornitura di soluzioni innovative per l'industrie della chimica e della plastica, annunciano il lancio di Fibremod™, la nuova gamma di prodotti fibre-based di compound ad alte prestazioni a base Polipropilenica (PP), per il settore automobilistico e dell'elettrodomestico. Contemporaneamente al lancio di Fibremod, Borealis annuncia anche l'avviamento a Monza, in Italia, di una nuova linea per la produzione di fibra vetro lunga (LGF).

Fibremod

La gamma Fibremod di compound progettati in fibra di vetro corta e lunga consolida e unisce i brand della fibra di vetro Xmod™ e Nepol™ sotto un unico nome. Questa evoluzione viene effettuata per semplificare il portafoglio di prodotti del brand e per porre le basi per i futuri materiali fibre-based. Il nome "Fibremod" rappresenta la categoria di materiali che dimostra la capacità di Borealis e Borouge di migliorarsi per rispondere alle esigenze della clientela e andare anche oltre. Fibremod sarà, in futuro, il brand di prodotti per tutte le soluzioni fibre-based di compound a base di PP per applicazioni automobilistiche, per il settore del bianco e dei piccoli elettrodomestici. I nomi dei brand precedenti, Xmod e Nepol, non saranno più utilizzati e saranno sostituiti da Fibremod.

Le innovazioni Fibremod supportano la value chain del settore automobilistico e quello degli elettrodomestici nel raggiungimento dei propri obiettivi di riduzione del peso e di risparmio sui costi di produzione. Le soluzioni personalizzate in PP rinforzato con fibra vetro sono innovative e all'avanguardia, alleggeriscono i componenti, conferiscono maggiore solidità e resistenza agli urti per un'ampia gamma di applicazioni. Inoltre, garantiscono una produzione più rispettosa dell'ambiente, richiedendo

1 (4)

temperature di lavorazione più basse e consumi energetici minori rispetto a materiali alternativi come il poliammide (PA).

Il processo tecnologico esclusivo di Borealis, Borstar[®], consente ai compound tecnologicamente avanzati a base di PP di rispondere alle caratteristiche di rigidità richieste nei progetti specifici dei clienti. Ad esempio, una soluzione Fibremod in fibra di vetro ad high performance ha permesso a Volkswagen (VW) di essere il primo produttore di apparecchiature originali (OEM) a passare dal poliammide rinforzato con fibra di vetro (PA) al PP con fibra di vetro corta di Borealis per la realizzazione dei collettori di aspirazione dell'aria (motori da 1,4l/63kW e 1,6l/77kW). L'utilizzo di Fibremod ha permesso una diminuzione del peso del 15%, riducendo, inoltre, la rumorosità e i costi di produzione sia per Volkswagen che per il suo fornitore Tier One. Le soluzioni di compound Fibremod sono oggi utilizzate in un numero crescente di settori, come nei pannelli porta-strumenti, nei moduli frontali e hanno diverse applicazioni nel vano motore e nel settore degli elettrodomestici.

Avvio della linea LGF a Monza

PP-LGF è un gruppo di prodotti rinforzati con fibra di vetro lunga realizzati nel nuovo impianto di Monza mediante pultrusione, al fine di ottenere una maggiore lunghezza della fibra sia nel pellet che nei componenti finali. Le fibre di vetro sono tipicamente distribuite in parallelo e hanno tutte la stessa lunghezza del pellet. L'impianto di Monza è dedicato a produzioni altamente specialistiche di Borealis, dove è possibile maggiore flessibilità e Nimblicity™. La nuova linea di produzione PP-LGF rappresenta il completamento ideale dello stabilimento di Monza, in un'ottica strategica, con l'obiettivo di produrre prodotti sempre più specialistici.

Borealis ha alle spalle 20 anni di esperienza nello sviluppo e nella produzione di materiali in polipropilene, attraverso un processo unico di cui è proprietaria. La tecnologia Borealis permette la realizzazione di prodotti di alta qualità in termini di impregnazione della fibra e garantisce ampie possibilità di combinazione di fibra e matrice per soluzioni su misura. Il portafoglio di prodotti copre la gamma che va da un contenuto di fibra vetro dal 20% fino al 60%, con gradi personalizzati per fornire la massima rigidità e resistenza a temperature elevate, con un'eccezionale assorbimento dell'energia nella deformazione ad alta velocità.

2 (4)

Normalmente i gradi di PP-LGF presentano un ottimo scorrimento per alte velocità di iniezione e un ritiro uniforme.

“Con la presentazione di Fibremod, Borealis e Borouge hanno creato un brand per la nostra gamma Daplen™ di materiali innovativi a base minerale per il settore automobilistico”, commenta Jost Eric Laumeyer, Global Marketing Manager Engineering Applications, Borealis. “Anche grazie alla grande esperienza del nostro team e i nostri investimenti globali stiamo promuovendo i requisiti del mercato automobilistico di domani. Con il lancio di Fibremod, siamo lieti di annunciare anche l’avvio della nostra linea di fibra vetro lunga di Monza, in Italia, che fornirà un’importante capacità produttiva, sottolineando ancora di più il nostro obiettivo di fornire prodotti e tecnologie innovativi per il settore automobilistico e degli elettrodomestici”, afferma Harald Hammer, Vicepresidente Engineering Applications.



Le innovazioni Fibremod supportano la catena del valore del settore automobilistico e degli elettrodomestici nel raggiungimento dei propri obiettivi di riduzione del peso, di risparmio sui costi di produzione e di tutela dell’ambiente. Foto: ©Borealis. Vienna, Austria.

FINE

Per ulteriori informazioni si prega di contattare:
Virginia Mesicek, External Communications Manager
Tel. +43 (0)1 22 400 772 (Vienna, Austria)
e-mail: virginia.mesicek@borealisgroup.com

3 (4)

Borealis è un fornitore leader di soluzioni innovative nel campo delle poliolefine, della chimica di base e dei fertilizzanti. Borealis ha sede centrale a Vienna, Austria, e opera in oltre 120 paesi con circa 6.200 dipendenti. Nel 2012 ha registrato un fatturato di 7,5 miliardi di euro. La International Petroleum Investment Company (IPIC) di Abu Dhabi detiene il 64% della Società, mentre il rimanente 36% è di proprietà di OMV, il maggior gruppo in Europa nel settore energetico. Borealis offre servizi e prodotti a clienti in tutto il mondo in collaborazione con **Borouge**, una joint venture con Abu Dhabi National Oil Company (ADNOC).

Basandosi sull'unicità delle tecnologie di Borstar® e Borlink™ e su oltre 50 anni di esperienza nel settore delle poliolefine, Borealis e Borouge forniscono comparti chiave quali quelli delle infrastrutture, l'automotive e l'imballaggio avanzato. L'impianto ampliato di Borouge ad Abu Dhabi sarà pienamente operativo entro la metà del 2014 con una capacità totale annuale di 4,5 milioni di tonnellate. Ciò consentirà a Borealis e Borouge di contare approssimativamente su una capacità produttiva nell'ambito delle poliolefine pari ad 8 milioni di tonnellate.

Borealis offre un'ampia gamma di prodotti chimici di base, tra cui melamina, fenolo, acetone, etilene e propilene, destinati a diversi settori. Insieme a Borouge, nel 2014 l'azienda produrrà all'incirca 6 milioni di tonnellate di prodotti chimici.

Borealis crea inoltre un reale valore per l'agricoltura con il suo ampio portafoglio di fertilizzanti. Attualmente ne distribuisce circa 2,1 milioni di tonnellate all'anno, ma intende incrementare il volume fino a circa 5 milioni di tonnellate entro la fine del 2014. Borealis e Borouge mirano proattivamente al benessere e al progresso sociale, facendosi carico delle problematiche comuni e offrendo soluzioni reali. Entrambe le aziende aderiscono ai principi del Responsible Care®, un'iniziativa improntata al miglioramento delle performance di sicurezza nell'industria chimica, e contribuiscono a risolvere le sfide mondiali legate alle risorse idriche e alle questioni sanitarie attraverso l'innovazione di prodotto e con il loro programma Water for the World™.

Per ulteriori informazioni, visitare:

www.borealisgroup.com

www.borouge.com

www.waterfortheworld.net

Borstar è un marchio registrato di Borealis Group. Fibremod, Xmod, Nepol, Daplen, Nimblivity, Borlink and Water for the World sono marchi commerciali di Borealis Group.

4 (4)