

Comunicato Stampa

BASF lancia Neopor® Mccycled™, che contiene materiale riciclato, contribuendo alla circolarità della filiera di EPS

- **Neopor® F5 Mccycled™ serve per realizzare prodotti isolanti in edilizia e contiene materiale riciclato**
- **Questo materiale certificato proviene, a sua volta, da rifiuti di polistirene espanso (EPS) riciclati meccanicamente**
- **Mccycled™ integra le soluzioni Styropor® Cccycled™ e Neopor® BMBcert™**

Ludwigshafen, Germania, 11 marzo 2022 – BASF ha ampliato il proprio portafoglio di polistirene espandibile additivato con grafite (EPS). Neopor® F5 Mccycled™ contiene il 10% di materiale riciclato ed è adatto a numerose applicazioni in campo edile, in particolare l'isolamento termico esterno delle facciate (ETICS). Questa nuova materia prima viene prodotta mediante un processo di estrusione ed offre le stesse proprietà meccaniche e le medesime prestazioni di isolamento garantite da Neopor® F 5200 Plus.

EPS riciclato meccanicamente per l'isolamento degli edifici

La nuova materia sviluppata da BASF, in collaborazione con Karl Bachl GmbH & Co KG, è già disponibile sul mercato. La qualità del materiale riciclato è essenziale per poter raggiungere gli elevati requisiti richiesti dalle applicazioni in edilizia e rappresenta uno dei fattori di successo della cooperazione tra BASF e Bachl.

Infatti, sia il materiale riciclato (originato da rifiuti in EPS riciclati meccanicamente), che la materia prima isolante sono certificati REDcert2.

“Teoricamente, i materiali isolanti in EPS usati nel settore costruzioni e imballaggi possono essere completamente riciclati. Al momento, il materiale riciclato di alta qualità proviene soprattutto dai rifiuti del settore imballaggi. Questo ci permette di garantire che il livello qualitativo del materiale riciclato corrisponda agli elevati standard richiesti”, ha commentato Michael Küblbeck, amministratore delegato di Karl Bachl GmbH & Co KG.

Attualmente (studio Conversio del 2019) in Germania viene riciclato almeno il 42% dei rifiuti derivanti da imballaggi in EPS.

Il contributo di EPS è fondamentale per raggiungere gli obiettivi climatici

I nostri ambiziosi obiettivi climatici non potranno essere raggiunti senza l'impiego di sistemi di isolamento termico per l'edilizia, efficienti dal punto di vista energetico. Oggi, i materiali isolanti in Neopor® rappresentano lo standard per l'isolamento delle facciate, sia nei progetti di nuova costruzione che negli interventi di ristrutturazione. Il loro utilizzo permette di ridurre significativamente le emissioni di CO₂ prodotte dagli edifici per decenni. *“La circolarità della filiera dei materiali e la riduzione delle emissioni di CO₂ sono due delle priorità dell'attuale politica climatica. Grazie alle proprietà isolanti e di sostenibilità, le materie prime Neopor® contribuiscono direttamente a questi sforzi. Per la prima volta, con Neopor® F5 Mcycled™ BASF è in grado di offrire una materia prima isolante che nasce dal riciclo meccanico dell'EPS stesso. Al momento, questo materiale EPS riciclato di alta qualità è disponibile solo in quantità limitate. Nei prossimi anni, intendiamo lavorare con i nostri partner europei per potenziare il riciclo dell'EPS lungo l'intera catena del valore ed espanderlo ad altri flussi di rifiuti. In questo modo apriremo la strada ad un uso più diffuso dell'EPS riciclato meccanicamente per applicazioni di alta qualità”*, ha aggiunto Klaus Ries, Vice President Business Management Styrenics Europe di BASF.

Il riciclo meccanico integra il riciclo chimico e il metodo del biomass balance

Con Neopor® F5 Mcycled™, BASF amplia il proprio portafoglio EPS con un profilo di sostenibilità ancora più elevato. La nuova materia prima integra i prodotti a bilancio di massa Styropor® Cycled™ e Neopor® BMBcert, realizzati a partire da fonti alternative.

Per la produzione di Styropor® Ccycled™, le materie prime fossili vengono sostituite dall'olio di pirolisi, ottenuto da plastica riciclata chimicamente. L'olio di pirolisi viene allocato al prodotto finale tramite l'approccio del mass balance. Styropor® Ccycled™, infatti, ha un carbon footprint significativamente migliorato e contribuisce agli obiettivi dell'economia circolare.

Nella produzione della materia prima Neopor® BMBcert, invece, le materie prime fossili sono sostituite da materie prime rinnovabili, sostenibili e certificate secondo il metodo del biomass balance (BMB). Questo approccio consente di ridurre il carbon footprint della materia prima fino al 90% rispetto al Neopor® prodotto in maniera tradizionale nella sola fase di produzione. Allo stesso tempo, il materiale isolante mantiene tutte le comprovate proprietà che lo caratterizzano.

Informazioni su BASF

In BASF, creiamo chimica per un futuro sostenibile. Uniamo al successo economico la tutela dell'ambiente e la responsabilità sociale. Più di 110.000 collaboratori del Gruppo lavorano per contribuire al successo dei clienti, in quasi tutti i settori industriali e Paesi del mondo. Il nostro portafoglio prodotti è organizzato in sei segmenti: Chemicals, Materials, Industrial Solutions, Surface Technologies, Nutrition & Care e Agricultural Solutions. Nel 2021 BASF ha generato vendite per 78,6 miliardi di euro. BASF è quotata nella Borsa di Francoforte (BAS) e come American Depositary Receipts negli Stati Uniti (BASFY). Ulteriori informazioni sono disponibili sul sito: www.basf.com.