



Vynova pioniera nella produzione di PVC di attribuzione circolare

12 novembre 2020

Vynova ha lanciato la prima gamma al mondo di resine in PVC di attribuzione circolare certificata. L'innovativo portafoglio di PVC è prodotto utilizzando etilene circolare ottenuto dal trattamento di rifiuti misti di prodotti in plastica, contribuendo a chiudere il cerchio del riciclo della plastica.

Il nuovo PVC di attribuzione circolare è prodotto utilizzando etilene ricavato da olio di pirolisi come materia prima. Questa materia prima è prodotta a partire da rifiuti misti di plastica tramite pirolisi. Si tratta di un processo di riciclo chimico in cui i rifiuti in plastica vengono riscaldati in assenza di ossigeno in modo che si decompongano in prodotti che possono essere successivamente trasformati in un composto chimico, in questo caso l'etilene.

Questo approccio contribuisce alla gestione sostenibile dei flussi di rifiuti plastici difficili da riciclare, facendo un ulteriore passo verso un'economia circolare. Inoltre, l'olio di pirolisi sostituisce le materie prime fossili convenzionali, con una conseguente riduzione del 50%¹ delle emissioni di CO₂. L'etilene circolare viene fornito a Vynova da SABIC² dagli impianti di produzione dell'azienda siti a Geleen (Paesi Bassi).

VynoEcoSolutions

Le resine in PVC ad attribuzione circolare saranno commercializzate con il marchio VynoEcoSolutions, il nuovo portafoglio di prodotti circolari e rinnovabili di Vynova, che attualmente comprende anche la gamma di PVC ad attribuzione biologica dell'azienda.

"Con il lancio della nostra nuova generazione di resine PVC, abbiamo aggiunto un'altra pietra miliare al nostro percorso verso la circolarità. Utilizzando materie prime circolari nella produzione del PVC, permetteremo ai nostri clienti di raggiungere i loro obiettivi di sostenibilità, contribuendo ad affrontare il problema della gestione dei rifiuti in plastica", commenta Jonathan Stewart, Vice Presidente PVC Business Management di Vynova.

Stessa qualità e prestazioni del prodotto

Le resine in PVC di attribuzione circolare soddisfano la stessa rigorosa qualità del prodotto e hanno specifiche e prestazioni identiche rispetto ai gradi di PVC prodotti in modo convenzionale da Vynova. I trasformatori saranno in grado di lavorare le nuove resine di PVC con le loro attrezzature esistenti, senza modificare le condizioni di processo.

Il portafoglio di PVC di attribuzione circolare di Vynova può essere utilizzato sia in applicazioni rigide che flessibili e comprende un'ampia gamma di valori K. La nuova gamma di resine di PVC sarà inizialmente prodotta nei siti Vynova di Beek (Paesi Bassi) e Mazingarbe (Francia).

I gradi di PVC di attribuzione circolare di Vynova sono certificati secondo il percorso di ISCC PLUS con un approccio di bilancio di massa. ISCC è un sistema di certificazione della sostenibilità applicabile a livello globale che copre tutte le materie prime sostenibili, incluse le biomasse agricole e forestali, i materiali circolari e le energie rinnovabili. Lo schema di certificazione ISCC PLUS richiede una rigorosa tracciabilità ed è verificato da revisori indipendenti.

Informazioni su Vynova

Vynova è un'azienda leader in Europa nel settore del PVC e dei cloro-alcali. I nostri prodotti svolgono un ruolo chiave nella produzione di numerosi prodotti industriali e beni di consumo che migliorano la qualità della vita. Con stabilimenti di produzione in cinque paesi e 1.250 dipendenti, realizziamo un fatturato annuo di 1 miliardo di euro.

Fondata nel 2015, Vynova è la piattaforma di cloro-vinili dell'International Chemical Investors Group (ICIG). La nostra offerta di prodotti comprende diversi gradi di PVC in sospensione (PVC-S), KOH e altri derivati del potassio, soda caustica (NaOH) e ipoclorito di sodio (NaOCl).

Per ulteriori informazioni, visitate il sito www.vynova-group.com.

¹ Tenendo conto della riduzione delle emissioni di CO₂ rispetto all'incenerimento delle materie plastiche a fine vita (sulla base di un recente studio peer-reviewed LCA di SABIC e dello studio del profilo eco PlasticsEurope su CVM e PVC del 2015).

² L'etilene circolare fa parte di TRUCIRCLE™, il portafoglio completo di soluzioni di SABIC che comprende progettazione per la riciclabilità, prodotti riciclati meccanicamente, prodotti circolari certificati dal riciclo a materia prima dei flussi di rifiuti plastici e prodotti certificati rinnovabili da materia prima a base biologica.



Comunicato stampa

Informazioni su ISCC

ISCC è un sistema di certificazione della sostenibilità applicabile a livello globale e copre tutte le materie prime sostenibili, comprese le biomasse agricole e forestali, i materiali circolari e le energie rinnovabili. Con attualmente oltre 4.000 certificati validi in più di 100 paesi, ISCC è uno dei più grandi sistemi di certificazione al mondo. È stato sviluppato attraverso un processo aperto e multi-stakeholder ed è governato da un'associazione con più di 150 membri, tra cui istituti di ricerca e ONG.

###

Contatto:

Yannick Brusselmans

Responsabile della comunicazione di Vynova Group

Telefono: +32 479 32 34 99

Email: yannick.brusselmans@vynova-group.com