

Tubi e raccordi in PVC bio-attribuito

Nicoll ha adottato un materiale della linea VynoEcoSolutions di Vynova, ottenuto da etilene biocircolare Sabic. Il tutto sotto catena di custodia certificata ISCC Plus.

14 luglio 2022 08:59



Nicoll, marchio europeo specializzato in componenti in materiale plastico per il settore idrosanitario, parte del Gruppo Aliaxis, utilizzerà in Francia, per il sistema di evacuazione delle acque reflue Hometech, PVC bio-attribuito fornito da Vynova.

Distribuito con il marchio VynoEcoSolutions, il polimero è ottenuto da materie prime rinnovabili, introdotte in produzione al posto di feedstock fossili e attribuite alle resine attraverso bilancio di massa certificato ISCC Plus. In particolare, l'apporto biobased è fornito dall'etilene biocircolare prodotto da Sabic a Geleen, nei Paesi Bassi, parte del portafoglio Trucircle e certificato anch'esso ISCC Plus per garantire la catena di custodia.

In questo modo è possibile ridurre del 60% l'impronta di carbonio del prodotto finale, senza scadimento delle prestazioni rispetto ai gradi convenzionali e con possibilità di riciclo a fine vita. I tubi e raccordi Hometech contengono all'esterno anche PVC riciclato, per una quota pari al 20% del PVC complessivamente impiegato, il che migliora ulteriormente il bilancio ambientale.

Il portafoglio VynoEcoSolutions di Vynova comprende resine PVC prodotte partendo da etilene ottenuto da materie prime rinnovabili o da olio di pirolisi frutto del riciclo chimico di rifiuti plastici difficili da recuperare per via meccanica.

Vynova è nata nel 2015 dallo scorporo delle attività cloroviniliche della joint-venture nel PVC tra Ineos e Solvay. Controllata da International Chemical Investors Group (ICIG), possiede impianti per PVC in sospensione a Wilhelmshaven in Germania, Mazingarbe in Francia e Beek Geleen, in Olanda (nella foto). Possiede inoltre un impianto per monomero (CVM) a Wilhelmshaven (Germania) e produce cloro, EDC e CVM a Tessenderlo (Belgio), oltre a dicloruro di etilene (EDC) a Rucorn, nel Regno Unito.

