

Polioli 100% bio-attribuiti

Proposti da Perstorp, i nuovi intermedi si caratterizzano per un'impronta di carbonio negativa dalla culla al cancello, senza scadimento delle prestazioni.

24 marzo 2023 08:43

Il gruppo svedese Perstorp sta introducendo sul mercato i primi polioli prodotti interamente con materie prime rinnovabili e circolari attribuite mediante bilancio di massa certificato ISCC Plus.

Si tratta dei gradi Neeture N100 (neopentil glicole) ed Evyron T100 (trimetilolpropano), parte del portafoglio Pro-Environment, con contenuto biobased o biocircolare fino al 100%.



In dettaglio, per produrre i due polioli vengono utilizzati biogas, metanolo e propilene di origine biologica o biocircolare, anch'essi certificati ISCC Plus.

Secondo un'analisi del ciclo di vita, includendo l'assorbimento biogenico di CO₂ delle materie prime rinnovabili utilizzate nel processo, i prodotti presentano un'impronta di carbonio negativa secondo l'approccio dalla culla al cancello, senza ricorrere alla compensazione con crediti di CO₂.

Con l'aggiunta dei due nuovi gradi, Perstorp offre ora prodotti con bassa impronta di carbonio per ognuno dei suoi polioli di base (TMP, Neo e Penta), senza scadimento della qualità o delle prestazioni.

Negli ultimi anni, Perstorp ha ampliato gradualmente la famiglia Pro-Environment per coprire plastificanti, polioli, acidi, alcoli e aldeidi. Tutti i prodotti di questa serie utilizzano materie prime sostenibili attribuite attraverso bilancio di massa tracciabile e certificato ISCC Plus.

© Polimerica - Riproduzione riservata