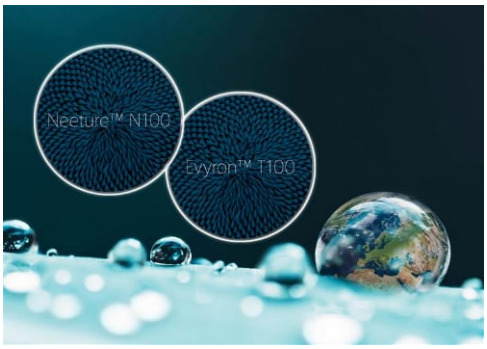
Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

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