

Poliammidi a ridotta impronta di carbonio

DSM utilizzerà caprolattame EcoLactam a base emissioni climalteranti fornito da Fibrant.

7 luglio 2021 08:46

DSM si appresta a migliorare l'impronta di carbonio delle poliammidi 6 Akulon PA6 grazie all'impiego, in polimerizzazione, del caprolattame EcoLactam fornito da Fibrant a partire da questo mese. La riduzione delle emissioni di CO2 è stimata in 800mila tonnellate l'anno.

Il caprolattame a basse emissioni climalteranti, in particolare di N2O, viene prodotto da Fibrant in impianti dotati di tecnologie proprietarie HPO e Hydranone.

Per ridurre l'impronta di carbonio delle resine poliammidiche, DSM utilizza anche in produzione feedstock biobased o circolari, con attribuzione mediante bilancio di massa alle serie Akulon B-MB (a base biologica) e Akulon CRC-MB (da riciclo chimico).

