Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

La PA11 riduce la sua impronta

Arkema ha ulteriormente ridotto la carbon footprint delle poliammidi biobased a marchio Rilsan migliorando l'efficienza e utilizzando energia verde.

10 ottobre 2023 08:46

Il gruppo francese Arkema sta lavorando per minimizzare l'impronta di carbonio dei suoi materiali attraverso miglioramenti dell'efficienza e l'utilizzo di energie rinnovabili. É così riuscito a ridurre del 46% la carbon footprint delle poliammidi 11 biobased a marchio Rilsan, portandola a meno di 2 kg di CO2e/kg (secondo ISO14040, 14044 e 14067), un risultato ottenuto utilizzando fonti energetiche rinnovabili o a basso contenuto di carbonio e apportando numerosi miglioramenti all'efficienza energetica in produzione.

Si tratta - afferma Arkema - di un miglioramento di quasi il 70% rispetto alle resine poliammidiche prodotte con materie prime di origine fossile utilizzando fonti energetiche convenzionali.