

HDPE per tappi 'tethered'

TotalEnergies ha formulato un grado specifico per chiusure ancorate alla bottiglia e imballaggi monomateriale.

13 giugno 2023 08:43

TotalEnergies ha annunciato l'introduzione di un grado di polietilene alta densità (HDPE) destinato alla produzione di chiusure agganciate al collo della bottiglia (tethered cap).



Il nuovo grado HDPE 20HD07 è stato formulato per ridurre la quantità di materiale, grazie al miglioramento delle proprietà meccaniche e organolettiche. Il downgauging consentirebbe così di ridurre l'impronta di carbonio della chiusura, senza scadimento della funzionalità.

Questo grado è anche destinato alla produzione di imballaggi monomateriale (polietilene), che semplificano il riciclo a fine vita dei packaging in plastica.

I tappi agganciati alla bottiglia saranno obbligatori da luglio 2024 nel confezionamento di bevande, come previsto dalla nuova Direttiva europea sugli articoli monouso in plastica (Direttiva SUP), al fine di evitarne la dispersione nell'ambiente.

© Polimerica - Riproduzione riservata