

## Effetto ghiaccio con il PET

Da LyondellBasell un masterbatch effetto che conferisce un'immagine accattivante a contenitori per alimenti, cosmetici o detersivi, anche con riciclato.

22 maggio 2024 08:50

Si chiama Polybatch Effects Frost il nuovo masterbatch per PET formulato da Lyondellbasell che, come suggerisce il nome, conferisce ai contenitori un effetto ghiaccio opaco satinato, in due sfumature diverse (nella foto), compatibili con altri pigmenti per creare design personalizzati.



Conforme ai criteri FDA per imballaggi alimentari e cosmetici, il masterbatch può essere impiegato anche per migliorare l'aspetto estetico del PET riciclato (rPET) e non influisce sulla capacità dei rilevatori NIR installati negli impianti di selezione rifiuti di riconoscere correttamente il materiale e destinarlo alla corretta frazione di riciclo.

Polybatch Effects Frost può essere trasformato con i comuni processi di iniezione stiro soffiaggio, senza necessità di cambiare gli stampi.

Oltre ad applicazioni nell'industria alimentare e cosmetica, può essere impiegato per migliorare l'estetica di packaging destinati a prodotti per la cura della persona e della casa.

© Polimerica - Riproduzione riservata