

Tubetto per dentifricio approvato RecyClass

Sviluppato da Colgate-Palmolive è compatibile per il riciclo nel flusso delle poliolefine per la produzione di contenitori in HDPE.

24 gennaio 2020 08:55

Il tubetto monomateriale per dentifricio (S.-VF19) messo a punto da Colgate-Palmolive ha ottenuto la certificazione RecyClass per la riciclabilità degli imballaggi, rilasciata in base ai risultati di test condotti presso il laboratorio indipendente IKTR (Institut für Kunststofftechnologie und -recycling). Il tubetto era già stato approvato secondo le linee guida della statunitense Association of Plastic Recyclers (APR).



Prodotto in polietilene alta densità (HDPE), il tubetto è privo di strato barriera in alluminio, sostituito da uno in EVOH, inferiore al 5% in peso, e da un inserto in PET, che non inficiano però la possibilità di riciclo nel flusso del polietilene. I test condotti da IKTR su flaconi in HDPE realizzati con materiale ottenuto dai tubetti di dentifricio non hanno infatti mostrato rilevanti differenze rispetto all'impiego di un convenzionale riciclato poliolefinico. Tuttavia, è stato riscontrato un lieve impatto negativo sulle resa di riciclo, a causa della perdita di peso dovuta alla presenza dell'inserto in PET (circa il 20%), che deve essere eliminato dal flusso.



Per fregiarsi della certificazione RecyClass il tubetto dovrà rispettare determinate condizioni ([qui il testo del verbale di approvazione](#)): è richiesto l'impiego di HDPE bianco e in polietilene dovranno essere realizzati anche gli elementi accessori, come chiusure, guarnizioni o liner. Inoltre, la barriera funzionale in EVOH non dovrà superare in peso il 5% dell'intera confezione. Specifiche prescrizioni sono previste anche per densità del materiale e tecnologie di decorazione.

Colgate inizierà ad utilizzare il nuovo tubetto negli Stati Uniti per il dentifricio Tom's of Maine, per poi estenderne l'uso ad altri marchi in Europa e in Nord America, processo che sarà completato entro il 2025 con interventi di riconversione produttiva che interesseranno una dozzina di stabilimenti a livello mondiale.

Messo a punto dall'associazione europea Plastics Recyclers Europe (PRE), RecyClass è un sistema di valutazione della riciclabilità degli imballaggi, collegato ad un tool che consente di valutare online la prestazione ambientale di ogni specifica soluzione di packaging in materiale

plastico.

© Polimerica - Riproduzione riservata