Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Riciclo di mascherine in closed-loop

Un progetto pilota avviato da Fraunhofer, Sabic e Procter & Gamble cerca una soluzione allo smaltimento di miliardi di mascherine monouso.

16 giugno 2021 10:01

Con miliardi di mascherine monouso utilizzate e poi dismesse a causa della pandemia, il problema del loro recupero è diventato sempre più critico e pressante.
Per trovare una soluzione che non fosse la discarica o l'incenerimento Fraunhofer, Sabic e Procter & Gamble (P&G) hanno unito le forze per avviare un progetto pilota di riciclo in closed-loop basato sul riciclo chimico.

Come parte del progetto, P&G ha raccolto le mascherine indossate dai dipendenti o fornite ai visitatori nei suoi siti di produzione e ricerca in Germania, raccolte in speciali contenitori. Le mascherine sono state quindi inviate al Fraunhofer Institute Umsicht per essere trattate in un impianto di pirolisi da laboratorio.