

rPS in applicazioni a contatto con alimenti

Styrenics Circular Solutions ha sottoposto una notifica di "nuova tecnologia" per la struttura ABA con strato interno in polistirene riciclato.

20 giugno 2023 08:50



Styrenics Circular Solutions (SCS), piattaforma dei produttori europei di resine stireniche impegnati a promuovere un nuovo approccio al riciclo dei rifiuti in polistirene rigido ed espanso, ha sottoposto una notifica di "nuova tecnologia" ai sensi del nuovo regolamento UE 2022/1616 relativo ai materiali e agli oggetti di materia plastica riciclata destinati a venire a contatto con i prodotti alimentari.

Il processo sottoposto all'approvazione degli organi UE riguarda l'utilizzo di polistirene rigido riciclato (rPS) come materiale a contatto con gli alimenti dietro barriera funzionale, ovvero come strato interno in una struttura ABA insieme con polistirene vergine. L'obiettivo è consentire l'uso di rPS e avviare una filiera per il suo approvvigionamento mediante riciclo in closed-loop di imballaggi, quali vasetti per yogurth.

Il regolamento UE 2022/1616 sui materiali e articoli in plastica riciclata a contatto con gli alimenti (FCM) è entrato in vigore nell'ottobre 2022 abrogando il precedente regolamento (CE) n. 282/2008. Mira a garantire la sicurezza dei consumatori ampliando al contempo la gamma di materiali da riciclo utilizzabili in applicazioni a contatto con alimenti. Oltre alla notifica, per poter impiegare una nuova soluzione occorre eseguire un monitoraggio continuo e comunicare alle autorità preposte informazioni dettagliate sulla sicurezza.

Mentre la notifica è soggetta a una verifica da parte dell'autorità competente, la presentazione consente di utilizzare rPS proveniente da impianti e tecnologia notificati, immettendoli sul mercato. Inoltre, ulteriori impianti di riciclo e trasformazione del polistirene in lastre ABA potranno aggiungersi in futuro nell'ambito di questa stessa notifica.

“Questo passo accelererà la diffusione del polistirene riciclato nel mercato - commenta Jens Kathmann, segretario generale di SCS -. La nostra notifica si basa sull'idoneità intrinseca del polistirene come materiale riciclato a contatto con gli alimenti, grazie, tra l'altro, alle sue caratteristiche di bassa diffusione. Conferma la giustificata fiducia nella sicurezza del polistirene riciclato per applicazioni a contatto con gli alimenti, basata sulla ricerca che abbiamo avviato prima dell'entrata in vigore del nuovo regolamento UE”.

"Insieme con i nostri partner - aggiunge Kathmann - abbiamo sviluppato anche altre tecnologie per il polistirene riciclato che possono essere tranquillamente utilizzate anche a diretto contatto

con gli alimenti. Gli investimenti e il forte coinvolgimento della filiera stanno dando buoni frutti e diamo un caloroso benvenuto a chi vuole unirsi al nostro consorzio ABA".

© Polimerica - Riproduzione riservata