

Sughero e SBC per tappare il vino

Ineos Styrolution propone il copolimero Styroflex SBC come legante del sughero, in alternativa ai binder poliuretanic.

21 febbraio 2023 08:46



Il copolimero a blocchi stirene butadiene (SBC) Styroflex di Ineos Styrolution viene proposto come legante di prodotti in sughero, ad esempio i tappi per enologia, senza la necessità di ulteriori additivi o binder, soluzione alternativa (e più riciclabile) ai leganti a base

poliuretanic.

L'idea di utilizzare Styroflex per amalgamare prodotti biobased come il sughero risale al 2020, ma ci sono voluti due anni per mettere a punto la formulazione e la tecnologia di lavorazione, basata su un estrusore ad anello.

Il copolimero a base stirenica presenta uno scorrimento elevato, con temperature di compounding che possono arrivare a 150°C.

Il materiale è già autorizzato per una serie di applicazioni a contatto con alimenti e sono in corso ulteriori test per garantire che il suo utilizzo insieme al sughero soddisfi tutti i requisiti di sicurezza alimentare.

Styroflex possiede proprietà simili a quelle di un elastomero termoplastico, è adatto per applicazioni di estrusione (anche film soffiato o cast) e stampaggio a iniezione. Possiede resilienza, tenacità, chiarezza ottica e stabilità di processo. Le principali applicazioni riguardano tubi medicali, film estensibili, modificante antiurto per compound e imballaggi flessibili.

© Polimerica - Riproduzione riservata