

Masterbatch antivirale per PLA

Sviluppato da Sukano per il settore dei biopolimeri, è stato testato anche per il virus SARS-Cov-2 in tessuti e film estrusi.

15 febbraio 2021 08:45

Le proprietà antivirali dei masterbatches per PLA sviluppati dalla svizzera Sukano sarebbero efficaci anche contro il virus SARS-Cov-2, che provoca il Covid-19: è quanto emerge da risultati di test commissionati dall'azienda ad un laboratorio indipendente, eseguiti nel rispetto delle norme ISO 18184:2019 (tessuti) e ISO 21702:2019 (estrusione film).



Secondo il produttore elvetico, l'Antiviral Masterbatch ha portato ad una riduzione del 99% del virus SARS-Cov-2, entro 30 minuti, sui campioni di tessuto in acido polilattico (PLA) che sale al 99,9% entro 2 ore. Per l'influenza H1N1, una riduzione del 99,99% su un film coestruso con biopolimero è stata rilevata dopo 30 minuti.

"Siamo soddisfatti del risultato dei test e ora abbiamo la conferma della capacità di disattivazione dei virus - sostiene Michael Kirch, Global Head of R&D di Sukano - Possiamo così offrire ai nostri clienti maggiore fiducia e sicurezza applicativa utilizzando il nostro masterbatch additivo ad alte prestazioni".

I masterbatches antivirali Sukano integrano un additivo antivirale, con formulazione e tecnologia proprietarie, che aiuta a prevenire la trasmissione del virus attraverso le superfici di tessuti, film e articoli stampati. L'additivo resta attivo per lungo tempo, senza essere rilasciato nell'ambiente. Il principio attivo è registrato nella UE, in Svizzera e negli Stati Uniti. Tuttavia - ricorda il produttore - per rivendicare l'effetto antivirale occorre prima testare il prodotto finale ed ottenere risultati confermati da un laboratorio indipendente, nel rispetto delle normative locali.