

Plastiche antimicrobiche sui mezzi di trasporto

L'italiana Ruspa Officine utilizza l'additivo antimicrobico Saniconcentrate di Parx Materials per sedute, tavolini e maniglie in materiale plastico.

29 aprile 2021 13:47

Ruspa Officine, produttore italiano di componenti ed equipaggiamenti speciali per il trasporto di persone e merci, sta mettendo a punto una gamma di prodotti antimicrobici che contrastano la proliferazione di virus e batteri, riducendo i rischi di contagio.

Questa funzionalità è ottenuta aggiungendo al materiale plastico, in fase di stampaggio ad iniezione, l'additivo antimicrobico Saniconcentrate PEU-UNI007 di Parx Materials.

Incorporati in un'ampia gamma di materiali, sia per superfici solide che tessili, questi additivi a base di un oligoelemento naturale possono raggiungere un'efficacia fino al 99,9% contro batteri e virus, tra cui SARS-CoV-2 (Covid-19), Corona 229E, H1N1 e H3N2.

Il primo componente introdotto sul mercato è un tavolino in plastica integrato nella parte posteriore dello schienale dei sedili di autobus e treni.

Al progetto ha partecipato anche il distributore texano di materie plastiche Nexeo Plastics, fornendo supporto nella specifica dei materiali e nello sviluppo applicativo. Ha assistito Ruspa nelle fasi di test presso laboratori interni ed esterni, nonché nella predisposizione della documentazione richiesta per la registrazione nell'International Material Data System (IMDS).

