

Antimicrobico per poliuretani

Trelleborg propone sui propri materiali il sistema di protezione antivirale, antibatterica e antifungina AMV Shield.

23 novembre 2020 08:45

Trelleborg ha lanciato AMV Shield, un sistema antimicrobico sviluppato in modo specifico per materiali poliuretanici: secondo il gruppo svedese, offre una protezione antivirale, antibatterica e antifungina con una efficacia, in termini di riduzione della proliferazione, fino al 99,9%. Lo spettro di azione include MRSA, Influenza A H1N1, VRE, C-Difficile ed E. Coli.

Basato su particelle di argento, il sistema AMV Shield può essere integrato nei poliuretani e nei polimeri termoplastici Trelleborg per fornire una protezione antimicrobica passiva in applicazioni sensibili come maniglie e dispositivi medicali.



"Il sistema fornisce una protezione passiva per prevenire la diffusione di contagi e infezioni - afferma Terry Cooper, Managing Director delle attività Applied technologies di Trelleborg a Retford, in Inghilterra -. L'integrazione di questo sistema nei nostri prodotti polimerici offre una protezione continua e duratura verso un'ampia varietà di agenti patogeni, garantendo al contempo prestazioni elevate". "I materiali prodotti con AMV Shield non rilasciano sostanze nell'ambiente, quindi hanno una durata di oltre 25 anni e possono essere utilizzati in sicurezza nell'imballaggio e nella distribuzione di alimenti - aggiunge -. Questa soluzione è adatta per una vasta gamma di applicazioni, tra cui maniglie e maniglioni, imballaggi e scatole, cover e involucri protettivi".