

PPA e PARA per contatto con alimenti

Solvay ottiene autorizzazioni FDA e UE per alcuni gradi Amodel e Ixef destinati ad applicazioni negli elettrodomestici.

13 marzo 2014 06:33

Quattro gradi di poliftalammide (PPA) Amodel e poliarilammide (PARA) Ixef di Solvay Specialty Polymers hanno ottenuto di recente le autorizzazioni per l'impiego in applicazioni a contatto con alimenti secondo le specifiche della U.S. Food & Drug Administration (FDA) e del Regolamento 10/2011 della Commissione Europea.

I tecnopolimeri si caratterizzano per elevata resistenza meccanica e al calore, oltre a buona qualità superficiale: sono quindi indicati per sostituire i metalli nella produzione di parti e componenti di elettrodomestici.

I nuovi materiali per contatto con alimenti comprendono le poliftalammidi Amodel F-1140 (caricato vetro al 40%) e Amodel FC-1150 (50% fibra vetro), per stampaggio ad iniezione, in grado di sopportare temperature fino a 120°C; grazie alla loro resistenza ai detergenti di uso comune, oli, acqua calda e vapore sono indicati per applicazioni in caldaie, tubi e manicotti, valvole, macchine per caffè o bevande calde, forni.

Gli altri due gradi appartengono alla famiglia delle poliarilammidi: Ixef FC-1022 (50% FV) e Ixef 1032 (60% FV, naturale e nero), anche in questo caso destinati a stampaggio ad iniezione, quando è richiesta elevata robustezza, come nel caso di maniglie estetiche, pulsanti, ingranaggi, parti meccaniche e alloggiamenti.

© Polimerica - Riproduzione riservata