

PPS per contatto con alimenti

Solvay introduce tre gradi Ryton per applicazioni nell'industria alimentare resistenti alle alte temperature e alla fiamma.

18 luglio 2016 07:35

Solvay ha ampliato la gamma di tecnopolimeri approvati per contatto con alimenti destinati ad applicazioni all'industria alimentare e bevande introducendo sul mercato tre nuovi gradi PPS Ryton.



Due di questi sono inediti - Ryton R-4-242 e Ryton R-7-232, mentre il terzo (Ryton R-4-232) è un grado esistente sottoposto con successo alle prove per ottenere l'omologazione. I tipi R-4-232 e R-4-242 sono rinforzati con il 40% fibra vetro, tenore che sale al 65% (tra fibre e cariche minerali) nel grado R-7-232, destinato a componenti che richiedono superiori prestazioni meccaniche.

Tutti e tre i gradi sono disponibili in versione naturale o in colore nero, resistono a temperature operative fino a 200°C, con proprietà di stabilità dimensionale, basso assorbimento di umidità, resistenza chimica e proprietà antifiama intrinseche. Hanno ricevuto da UL V-0 le Yellow Card negli spessori di 0,75 mm (R-4-242 e R-7-232) o di 0,39 mm (R-4-232).

Sono inoltre conformi alle norme NSF51 (FDA) e EU 10/2011 (Unione europea) per uso a contatto con alimenti.

Applicazioni tipiche sono componenti per friggitorici, macchine per caffè, forni e forni a microonde.

© Polimerica - Riproduzione riservata