

PA66 e PA610 per ITS

Solvay Engineering Plastics propone una gamma di tecnopolimeri per sostituzione di metalli in applicazioni idrotermosanitarie.

3 maggio 2016 07:40

Solvay Engineering Plastics ha ottenuto approvazioni per contatto con acqua potabile negli Stati Uniti (NSF-61), Regno Unito (WRAS), Francia (ACS) e Germania (KTW e W270) per la gamma di poliammidi PA66 Technyl ed eXten PA610 Technyl destinate ad applicazioni idrotermosanitarie. L'ampio spettro di certificazioni in Europa e America consente ai produttori di componenti di utilizzare lo stesso materiale per i prodotti destinati a mercati differenti.



ANCHE PA 610. Il tipo eXten Technyl è anche una delle prime PA610 specificamente formulata per il mercato idrotermosanitario: alle caratteristiche della PA66 aggiunge un minor assorbimento d'acqua, quindi maggiore stabilità dimensionale e resistenza al cloro, senza sacrificare la resistenza meccanica.

METAL REPLACEMENT. I tecnopolimeri Solvay sono indicati per la sostituzione dei metalli in molte applicazioni ITS come corpi pompe, contatori, collettori, connettori e valvole, oltre a boiler, filtri e altri componenti idraulici. Una delle prime applicazioni delle poliammidi per ITS è la sostituzione dell'involucro di contatori domestici, realizzati precedentemente in ottone o materie plastiche ad alto costo (nella foto).

Rispetto a componenti in ottone, rame, acciaio o alluminio, quelli in tecnopolimero non sono soggetti a corrosione galvanica, sono più leggeri, riducono i costi e non rischiano di superare i livelli permessi di piombo nell'acqua potabile.

Le PA66 Technyl possiedono anche approvazione FDA e tutti i prodotti Technyl nella gamma idrotermosanitaria soddisfano i regolamenti (EU) 10/2011 emendati per materiali in contatto con alimenti.

“Pochi altri settori impongono requisiti più stringenti di quelli idrotermosanitari in termini di sicurezza e salute, specialmente con riferimento alla scelta dei materiali per prodotti e componenti che entrano in contatto con l'acqua - nota Wilson Chan, Global C&E (Consumer & Electrical) Market Director di Solvay Engineering Plastics -. Siamo impegnati a lavorare con i nostri clienti per progettare soluzioni che garantiscano protezione agli utenti finali dal rischio di contatto con sostanze potenzialmente rischiose nell'acqua potabile.” “La scelta di prodotti Technyl per il settore idrosanitario che dispongono di tutte le certificazioni, può ridurre significativamente i tempi di progettazione dei manufatti e l'ottenimento delle autorizzazioni per un uso a livello globale”.

© Polimerica - Riproduzione riservata