

Technyl One per le smart city

Solvay ha migliorato le prestazioni delle poliammidi autoestinguenti pensando alla crescente miniaturizzazione dei componenti.

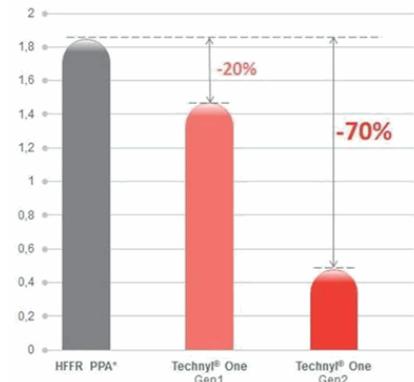
20 dicembre 2018 08:07



Solvay Performance Polyamides ha presentato la nuova generazione, migliorata sotto alcuni aspetti prestazionali, della serie Technyl One, compound autoestinguenti a base di poliammide privi di alogeni.

La nuova generazione - spiega il gruppo belga - aumenta le possibilità di miniaturizzazione dei sistemi di protezione e di connettività che richiedono proprietà elettriche ed ignifughe, pur mantenendo gli stessi livelli di sicurezza. Con spessori di 0,4 mm, i dispositivi restano conformi UL941 V0, garantendo alte prestazioni a 150°C (Relative Thermal Index - RTI) e sono resistenti alla fiamma (temperatura di glow-wire, filo incandescente) fino a 800°C.

I compound offrono inoltre prestazioni ambientali, grazie al minor volume di sfridi, e riducono la corrosione di oltre il 70% (grafico a destra), rispetto ai polimeri convenzionali utilizzati per alte temperature e privi di alogeni.



“Il rapido sviluppo delle tecnologie smart comporta una crescita nei sistemi di sicurezza e della loro connettività, così come la capacità di gestire reti intelligenti - nota Florence Schutz, Global Market Manager di Performance Polyamides di Solvay -. Con L’impatto delle nuove tecnologie e delle nuove applicazioni, quali i contatori e gli interruttori intelligenti, abbiamo potenziato la nostra gamma Technyl One. Questo apre la strada alla possibilità di ottenere design più complessi migliorando la lavorabilità e le proprietà autoestinguenti, in linea con gli standard di sicurezza più recenti, per offrire una soluzione priva di alogeni che risponda a norme più severe in termini di sostenibilità”.

© Polimerica - Riproduzione riservata