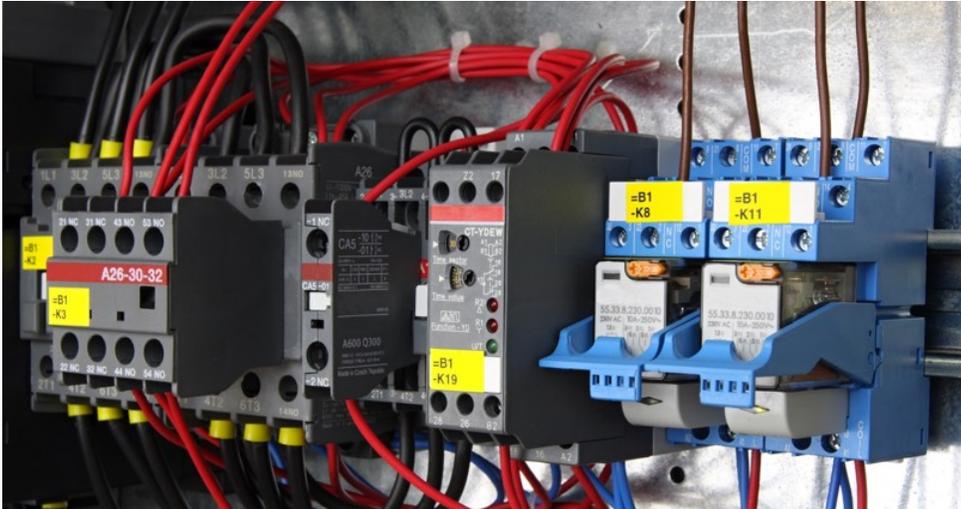


Poliammidi reticolate per E/E

Eurostar EP propone compound a reticolazione mediante radiazione per la sostituzione di termoindurenti o termoplastiche ad alta resistenza termica.

13 settembre 2016 07:58



Eurostar Engineering Plastics, società del gruppo francese Gazechim, ha ampliato il portafoglio dei tecnopolimeri a base poliammide con nuovi compound a reticolazione mediante radiazione sviluppati per sostituire termoindurenti e termoplastiche ad alta resistenza termica.

La reticolazione a radiazione porta alla formazione di legami tridimensionali tra le catene del polimero, con un incremento del modulo e della resistenza termica; il che apre nuovi segmenti applicativi laddove è richiesta al nylon una resistenza alle alte temperature per brevi periodi di tempo.

La gamma proposta da Eurostar EP comprende diversi gradi, anche ritardanti di fiamma esenti da alogeni, indicati per applicazioni elettrotecniche, come ad esempio dispositivi per la protezione dei circuiti o contattori. Compound non caricati e halogen free sono anche adatti alla produzione di connettori elettronici e a processi di saldatura senza piombo, dove è richiesta resistenza termica a breve termine, superiore al punto di fusione delle poliammidi standard.

I compound reticolabili Starflam RF0067K o RX12414 sono classificati UL, compreso l'RTI, mantenendo le caratteristiche positive delle poliammidi ritardanti di fiamma senza alogeni, tra cui buon processabilità, resistenza meccanica e proprietà elettriche.

© Polimerica - Riproduzione riservata