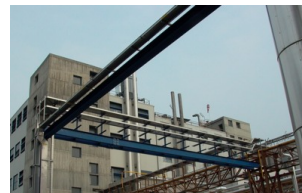


Poliammidi a Fakuma

RadiciGroup punta quest'anno su metal replacement, idrotermosanitaria e settore elettrico.

13 ottobre 2015 05:15

Il produttore italiano di compound poliammidici RadiciGroup presenta a Fakuma, in programma in questi giorni a Friedrichshafen, nuove soluzioni per il Metal Replacement, idrotermosanitaria e componenti elettrici.



Per la sostituzione di metalli, il gruppo bergamasco propone Radistrong A, poliammide stabilizzata al calore, con contenuto di fibra di vetro pari al 50 e 60%, disponibile in tonalità nera o naturale.

Se i requisiti dell'applicazioni richiedono resistenza all'umidità, si passa alla serie Radilon D RKC, poliammide 6.10, parzialmente biobased, con contenuto di fibra di vetro dal 30 al 60%. Resistente alla degradazione per idrolisi, è indicato per impieghi nell'idrotermosanitaria, in sostituzione di ottone o di polimeri speciali (PPA, PPS) per stampare connettori, componenti di valvole, miscelatori, rubinetti e altre parti in contatto continuo con acqua potabile.

A Fakuma sarà anche illustrato l'ultimo nato della serie Radiflam, compound autoestinguenti esenti da alogeni e fosforo rosso. Si tratta di Radiflam ARV250 HF 3003 BK, PA66 con 25% fibra vetro, ritardante alla fiamma classificato UL V0, sviluppato per applicazioni nel settore degli impianti solari, presentato in anteprima a Milano durante Plast.

Alla resistenza alla fiamma, questo grado abbina buone proprietà meccaniche, resistenza ai raggi ultravioletti, agli agenti atmosferici e ai cicli caldo umidi. Viene specificato per applicazioni esposte a condizioni igrotermiche severe, a umidità e temperature elevate fino a 80-85°C, come le scatole degli inverter per pannelli solari.

Inoltre, grazie alla sua specifica formulazione, Radiflam ARV250 HF 3003 BK non rilascia sostanze che possono danneggiare i circuiti delle schede elettroniche.

© Polimerica - Riproduzione riservata