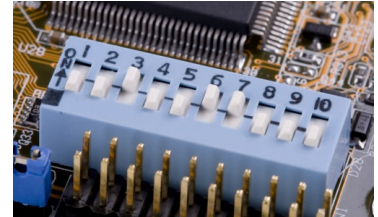


## Poliammidi certificate

Nilit presenterà a Fakuma la sua gamma di compound autoestinguenti per applicazioni critiche.

12 ottobre 2015 05:17

Nilit illustrerà Fakuma la sua ampia gamma di compound autoestinguenti, anche per applicazioni critiche, in molti casi dotati di certificazioni per il contatto con acqua potabile, o per l'impiego in applicazioni E/E, elettrodomestici e ferroviarie.



La gamma di poliftalamide (PPA) autoestinguente Frianyl XT, introdotta l'anno scorso, ha ottenuto, con il grado Frianyl XT4 GF30 V0I, la classe di infiammabilità V-0 secondo lo standard UL 94 per spessori fino a 0,4 mm e per tutti i colori. Questo grado viene quindi proposto in applicazioni E/E per garantire la sicurezza di componenti miniaturizzati e con pareti sottili. Non contiene alogeni ed è conforme alle più recenti norme ambientali europee e alle normative sul riciclaggio RAEE.

È destinata al settore ferrotranviario la poliammide 66 rinforzata 25% fibra vetro, stabilizzata al calore e autoestinguente V0, che ha recentemente ottenuto la certificazione secondo la norma EN 45545-2, il nuovo standard paneuropeo per la protezione antincendio sui veicoli ferroviari passeggeri. Un grado Frianyl a base PA6 e quattro a base PA66 hanno già ottenuto la classificazione HL3, sono cioè adatti all'utilizzo senza limitazioni nei veicoli ferroviari. Questi compound hanno livelli di rinforzo in fibra di vetro fino al 30%. Altri due compound di questa serie sono classificati HL2: uno è a base di PA6 rinforzato in fibra di vetro al 30%, l'altro è a base di PA66 non rinforzato.



Il compoundatore israeliano è presente anche nel mercato delle applicazioni per il settore degli elettrodomestici. Recentemente, due compound Nilamid, entrambi in poliammide 66 rinforzata al 30% con fibra di vetro, hanno ottenuto certificazioni indipendenti nel Regno Unito e in Germania per l'utilizzo a contatto con acqua potabile in componenti per lavatrici, lavastoviglie e apparecchi simili.

Per applicazioni di metal replacement strutturali e semistrutturali nell'auto e nei beni di consumo, Nilit propone i compound Nilamid XS a base di poliammide parzialmente aromatica: l'offerta include prodotti rinforzati in fibra di vetro fino al 65%, elastomerizzati, con cariche minerali, materiali speciali come i rinforzati con fibra di carbonio e a basso attrito e usura.

Non mancano, infine, poliammidi 66 ottenute parzialmente o totalmente da materiale riciclato proveniente da tessuti, contraddistinte dal marchio Ecomid ARX e destinate in modo specifico

al settore automotive. L'offerta comprende prodotti non rinforzati e rinforzati con fibra di vetro, elastomerizzati e stabilizzati al calore.

Nilit Plastics fa parte del Gruppo Nilit fondato nel 1969 da Ennio Levi, specializzato nella produzione di poliammide 66 e compounding di PA6 e 66. L'impianto di polimerizzazione si trova in Israele, mentre la produzione di compound è concentrata in quattro impianti in Germania, Italia e Cina. La società dispone inoltre di quattro centri di ricerca e sviluppo in Italia, Germania, Cina e Israele.

© Polimerica - Riproduzione riservata