

Nilit amplia la gamma dei compound PPA

La nuova serie Nilamid XT si rivolge ad applicazioni sotto cofano, elettrodomestici e metal replacement.

15 aprile 2016 08:00



Nilit Plastics, produttore israeliano di tecnopolimeri, ha inserito a catalogo la nuova serie di compound Nilamid XT a base di poliftalammide (PPA), resina semicristallina per stampaggio a iniezione, indicata per applicazioni che richiedono prestazioni elevate e resistenza ad alte temperature.

Le poliftalammidi sono poliammidi parzialmente aromatiche che mantengono anche ad elevate temperature di esercizio proprietà meccaniche eccellenti, stabilità dimensionale e buona resistenza chimica, utilizzate con successo in alcuni mercati chiave dove Nilit è già presente con altri prodotti, tra cui componenti sottocofano auto, boccole e cuscinetti, o sostituzione dei metalli quando occorre ridurre pesi e costi.

Le PPA sono anche impiegate nel settore degli elettrodomestici, dove possono rimpiazzare l'ottone in applicazioni come collettori di caldaie, corpi valvola e componenti delle pompe di refrigerazione.



La nuova serie completa la gamma di compound ad elevate prestazioni che l'azienda ha introdotto l'anno scorso con il marchio Nilamid XS, a base di poliammide parzialmente aromatica, sviluppati per applicazioni che richiedono alta resistenza meccanica, in sostituzione del metallo.

Stanno anche entrando in commercio le prime applicazioni dei compound autoestinguenti a base PPA Frianyl XT, introdotti sul mercato da Nilit Plastics alla fine del 2014. La società vanta inoltre un'esperienza quarantennale nello sviluppo di compound ingegneristici tailor-made a

base di poliammide 6 e 66, commercializzati con i marchi Nilamid e Frianyl.

© Polimerica - Riproduzione riservata