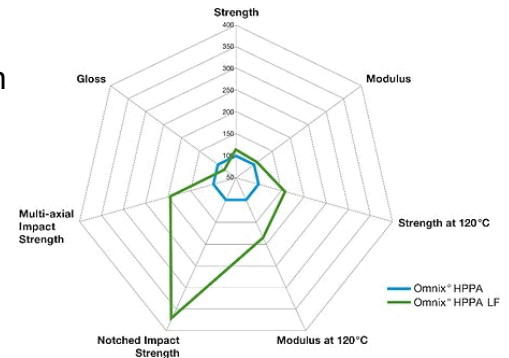


Poliammidi con fibre lunghe

Solvay introduce due nuovi gradi della serie Omnix con elevato tenore di rinforzo per il metal replacement.

13 marzo 2017 07:45

Solvay ha introdotto in portafoglio due nuovi gradi di poliammidi ad alte prestazioni (HPPA) della serie Omnix con elevato tenore di rinforzo: Omnix LF-4050 contiene infatti il 50% di fibra vetro lunghe, che sale al 60% nel grado Omnix LF-4060, entrambi indicati per applicazioni di sostituzione dei metalli in applicazioni semistrutturali nell'automotive, elettrodomestici, articoli sportivi, componenti industriali.



La serie Omnix è stata formulata dal gruppo belga per raggiungere prestazioni in termini di resistenza alle alte temperature e stabilità idrolitica che le convenzionali poliammidi 66 caricate non sono in grado di garantire. La rigidità è superiore del 10-15% a temperatura ambiente (23°C), incremento che sale all'85% salendo col termometro (120°C). Netamente superiori anche i valori di resistenza all'intaglio e all'impatto multiassiale, grazie alla presenza di fibre lunghe nella matrice.

I due nuovi gradi sono già disponibili a livello globale nelle versioni naturale e nero.

Solvay sta applicando il rinforzo con fibre di vetro lunghe anche ad altri tecnopolimeri in portafoglio, quali Amodel (PPA), Ixef (PARA) e Rytton (PPS).

© Polimerica - Riproduzione riservata