

Ixef certificata UL 94 V0

<p>La poliarilammide Solvay caricata vetro si propone come alternativa a PC e ABS nei dispositivi mobili.</p>

2 marzo 2012 07:30

La poliarilammide Ixef 1524 di Solvay Specialty Polymers, grado rinforzato al 50% fibra vetro, ha ottenuto da Underwriters Laboratories (UL) la certificazione antifiama 94 V0 per applicazioni elettriche/elettroniche nello spessore di 0,4 mm o superiori, in tutte le tonalità previste.

Il materiale, privo di ritardanti la fiamma alogeni, si propone come alternativa ad ABS e policarbonato caricato, oltre che verso alluminio e magnesio, nella produzione di componenti per apparecchi elettronici e device mobili. Secondo Vincent Meunier, product manager Ixef PARA in Solvay Specialty Polymers, il nuovo grado caricato "particolarmente indicato per lo stampaggio ad iniezione di cover, supporti interni e altri componenti strutturali destinati a tablet, notebook e ultrabook.

Si tratta della terza poliammide Solvay formulata per applicazioni E/E prive di alogeni, dopo i gradi Ixef 1622 e Kalix 9950 classificati UL 94 HB negli spessori fino a 0,6 mm.

I compound Ixef possiedono una resistenza alla trazione comparabile con quella di metalli e leghe a temperatura ambiente; il modulo del grado Ixef 1524 arriva fino a 20 GPa a una temperatura di 23°C, il CTI (Comparative Tracking Index) " pari a 600 volt, mentre l'indice di infiammabilità al filo incandescente (GWFI) " di 960°C.

© Polimerica - Riproduzione riservata