

Call for papers per i conduttivi

Proplast sta organizzando un convegno sui polimeri conduttivi che si terrà il prossimo 16 novembre.

2 luglio 2012 06:04

Il Consorzio Proplast di Rivalta Scrivia ha lanciato un 'call for papers' per il convegno sui polimeri conduttivi in programma il prossimo 16 novembre, introdotto da una relazione sullo stato dell'arte a cura del Prof. Jose? Maria Kenny di ECNP. Gli esperti del settore sono invitati a presentare entro fine luglio relazioni su soluzioni sviluppate e casi di studio di applicazioni industriali.



Lo sviluppo di polimeri intrinsecamente conduttivi, pur presentando soddisfacenti caratteristiche tecniche, non ha portato finora ad una vera svolta commerciale, anche a causa del prezzo, che li rende poco competitivi se confrontati con i tradizionali materiali conduttivi (rame, alluminio, ferro), spiegano gli organizzatori.

Di grande interesse è, invece, la possibilità di aumentare la conducibilità dei polimeri attraverso la realizzazione di compound con additivi conduttivi, soluzione molto interessante anche dal punto di vista industriale visto che permette l'utilizzo di polimeri e tecniche di compounding tradizionali. Utilizzando queste tecniche è stato possibile, per esempio, mettere a punto materiali elettricamente conduttivi in grado di coprire un intervallo di resistività superficiale da 10^1 a 10^{12} Ohm.

Questo approccio consente anche di modulare i costi sulla base del livello di esigenze. Un simile approccio è stato anche seguito per i materiali termicamente conduttivi.

Per informazioni e invio delle relazioni: proplast@proplast.it

© Polimerica - Riproduzione riservata