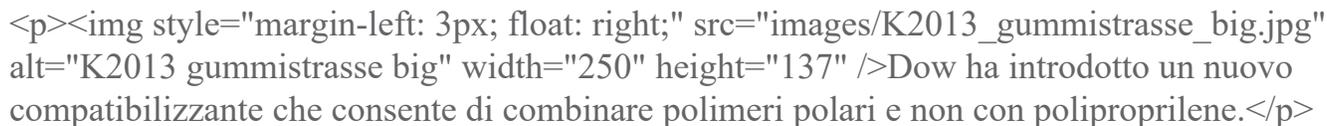


Il PP si sposa con tutti

Dow ha introdotto un nuovo compatibilizzante che consente di combinare polimeri polari e non con polipropilene.

18 ottobre 2013 07:10

E' stato presentato in anteprima al K'2013 da Dow Elastomers il nuovo sistema di copolimeri olefinici a blocchi (OBC) Intune, a base di polipropilene, che consente di combinare insieme questa poliolefina con polimeri non polari come il polietilene o gli elastomeri poliolefinici, oppure polari come EVOH e poliammide.

In questo modo, sottolinea il gruppo chimico statunitense, "è possibile prendere il meglio da ciascuna plastica, in termini di caratteristiche meccaniche, ottiche e resistenza chimica, minimizzandone le debolezze, per ottenere prestazioni in precedenza non raggiungibili.

Sarà infatti possibile formulare miscele o strutture multistrato specifiche per i diversi settori applicativi, soprattutto nell'imballaggio, beni di consumo durevoli, trasporti, edilizia, cavi e fili.

La disponibilità commerciale è prevista nel corso del prossimo anno con gradi specifici per estrusione e stampaggio ad iniezione.

© Polimerica - Riproduzione riservata