

## Film distaccanti in PEEK

<p>Partnership strategica tra Victrex e Umeco per la distribuzione di film tecnici in campo aerospaziale.</p>

30 luglio 2012 06:10

Il produttore britannico di polietereeterchetone (PEEK) Victrex ha stretto una partnership strategica con Umeco Process Materials per distribuire una nuova linea di release film (film di distacco, o distaccanti) utilizzati nella trasformazione di materiali compositi utilizzati in ambito aerospaziale. Questi film vengono interposti tra laminato e tessuto, facilitando la separazione dei due strati; quelli tradizionali sono prodotti con fluoropolimeri.

I materiali commercializzati da Umeco con il marchio Vac-Pack, sono invece ottenuti partendo dai film in PEEK Aptiv forniti da Victrex; questi ultimi si rivelano particolarmente adatti alla lavorazione dei compositi in quanto possiedono elevata resistenza termica, caratteristiche intrinseche di distacco, eccellente forza, tenacità e purezza.

«I film Aptiv forniscono un ottimo equilibrio di proprietà che li rendono i film termoplastici più performanti e versatili attualmente disponibili sul mercato - dichiara Tim Herr, Aptiv Global Business Leader in Victrex - E' molto stimolante offrire questo materiale innovativo incrementando ulteriormente la diversificazione delle nostre applicazioni».

Il film Vac-Pack, disponibili in spessori da 18 e 0,025 micron, possono sopportare temperature fino a 315°C, possiedono una resistenza a trazione di 125 Mpa, un allungamento superiore al 120% e uno snervamento di 23-33g/m<sup>2</sup>. Presentano inoltre eccellente resistenza chimica, basso assorbimento di umidità e non si degradano quando esposti alle condizioni estreme tipiche della trasformazione dei compositi in ambito ingegneristico.

© Polimerica - Riproduzione riservata