Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

PAEK sotto pressione

Il tecnopolimero della britannica Victrex selezionato per un raccordo destinato ad apparecchi per la cromatografia liquida.

24 giugno 2019 08:51

Il tecnopolimero Victrex HT, un PAEK rinforzato con fibre di carbonio, è stato selezionato dalla svizzera VICI International per produrre i raccordi di ultima generazione utilizzati nei sistemi di cromatografia liquida ad altissima pressione.



Stampato ad iniezione in un unico pezzo, il raccordo in PAEK si presta a questa applicazione, potendo sostenere pressioni fino a 1000 bar (14.500 psi), oltre a garantire maggiore versatilità e maneggevolezza rispetto ai raccordi convenzionali. Quelli precedenti, realizzati in PEEK non caricato, potevano reggere una pressione fino a 350 bar.