

PEEK per alte temperature

KetaSpire XT di Solvay presenta una maggiore tenuta al calore rispetto ai PEEK standard mantenendo le caratteristiche di resistenza chimica.

24 ottobre 2019 12:07

Solvay ha presentato in anteprima al K2019 di Düsseldorf il nuovo polietereeterchetone (PEEK) KetaSpire XT adatto per applicazioni che richiedono resistenza alle alte temperature, pur mantenendo la resistenza chimica e le elevate proprietà meccaniche dei gradi standard.



Rispetto a questi ultimi, la nuova serie KetaSpire XT possiede una temperatura di transizione vetrosa superiore di 20°C (raggiunge infatti 170°C) e un punto di fusione più alto di 45°C (385 contro 340°C); si processa come un PEEK standard a una temperatura di lavorazione aumentata di 20°C.