

PPSU ad alto scorrimento

BASF ha introdotto un nuovo grado a bassa viscosità nella serie di tecnopolimeri Ultrason P. Ideale per catering e ristorazione.

10 dicembre 2019 08:26

BASF ha ampliato l'offerta di tecnopolimeri a base di polifenilsulfone (PPSU) introducendo il nuovo grado a bassa viscosità Ultrason P 2010 con scorrimento migliorato per stampaggio ad iniezione, senza perdita delle proprietà meccaniche.



Il materiale è stato ottimizzato per la produzione di pezzi di grande dimensione e geometria complessa, con spessori di parete variabili, come i contenitori per alimenti resistenti al calore e i vassoi per catering utilizzati negli aeromobili e nella ristorazione, riducendo i consumi di materiale e quelli energetici in fase di stampaggio.

Disponibile in versione trasparente e opaca, Ultrason P 2010 combina l'elevata resistenza agli urti e la stabilità dimensionale del grado Ultrason P 3010 con elevata resistenza chimica (compresi detergenti aggressivi e disinfettanti), sterilizzazione a vapore caldo con temperature fino a 134 ° C e resistenza al fuoco intrinseca, quest'ultima apprezzata in ambito aerospaziale.

La resistenza all'urto con intaglio è quasi dieci volte superiore a quella di altri materiali amorfi ad alta temperatura, afferma il gruppo tedesco. Inoltre, il grado trasparente è approvato per il contatto con alimenti sia a livello europeo che negli Stati Uniti.

© Polimerica - Riproduzione riservata