

Poliammidi trasparenti e resistenti al calore

Evonik presenta al K2019 la nuova famiglia Trogamid HT per applicazioni che devono garantire trasparenza combinata con resistenza termica, anche in ambienti ATEX.

16 ottobre 2019 07:40



Evonik presenta al K2019 la nuova famiglia di poliammidi Trogamid HT basate su un nuovo monomero che combina elevata trasparenza con una superiore resistenza termica (HDT), buone proprietà meccaniche e ridotto assorbimento di umidità (inferiore al 2%), che influisce positivamente sulla stabilità dimensionale dei componenti finiti.

La temperatura di transizione vetrosa delle nuove poliammidi è di 172°C, ovvero 30°C superiore a quella dei gradi standard, mentre la densità del materiale è pari 0,98 g/cm³.

Tra le altre proprietà segnalate dal produttore: resistenza chimica, elevata capacità di sopportare carico statico e dinamico, resistenza all'usura, agli urti, ai graffi e agli agenti atmosferici.