

Simona completa la gamma di fluoropolimeri

La società tedesca ora offre lastre in PFA-M e PFA con o senza tessuto di rinforzo in fibra di vetro o aramidica.

20 giugno 2017 08:51

La società tedesca Simona ha ampliato l'offerta di semilavorati in fluoropolimeri introducendo, accanto ai prodotti parzialmente fluorurati (PVDF, ECTFE ed ETFE), anche polimeri completamente fluorurati a base di perfluoroalcoxi (PFA e PFA-M).



Questa famiglia di materiali trova applicazione nella protezione anticorrosione quando è richiesta elevata resistenza termica, alla frattura o bassi livelli di leaching (nei semiconduttori). Di tutti i fluoropolimeri termoplastici, il PFA offre infatti la maggiore resistenza chimica, con il più alto livello di temperatura, superiore a 260°.

Grazie a questo set di proprietà, i PFA Simona sono destinati – ad esempio - all'industria chimica di processo, a quella galvanica, all'industria elettrica e dei semiconduttori, così come nel campo delle tecniche medicali e del nucleare, nel settore energetico e ambientale; potenziali applicazioni sono canali di drenaggio, sistemi di estrazione e filtrazione, serbatoi di stoccaggio e di reazione, separatori, centrifughe, pompe e agitatori.

Simona fornisce i fluoropolimeri PFA-M e PFA in forma di lastre con o senza tessuto in fibra di vetro o fibra aramidica, ai fini di una maggiore sicurezza nei rivestimenti e nelle costruzioni composite.

© Polimerica - Riproduzione riservata