

PA612 nelle linee carburante

Sostituisce la PA12 nel sistema multistrato MLT 4800 di Evonik per ridurre i livelli di estraibilità quando si impiegano biocarburanti.

1 settembre 2016 07:47

Evonik ha messo a punto un nuovo sistema multistrato per condotti carburante, MLT 4800, che utilizza come strato interno la poliammide 612 Vestamid a bassa estraibilità in luogo della PA6 utilizzata nella versione precedente, MLT 4300, da cui eredita invece lo strato esterno in poliammide 12 Vestamid e quello barriera in EVOH.



■ VESTAMID® (PA12)
■ VESTAMID® (PA adhesive)
■ EVOH
■ VESTAMID® (PA adhesive, low extract)
■ VESTAMID® (PA612, low extract)

L'utilizzo della PA612 consente di evitare i rischi connessi all'impiego di carburanti contenenti alcool - come i biodiesel a base di etanolo - che possono estrarre i composti presenti nella superficie interna del condotto. In condizioni particolari, queste sostanze possono intasare gli ugelli, soprattutto quelli di piccolo diametro impiegati per ridurre il consumo di carburante.

Il nuovo sistema offre le prestazioni meccaniche, la resistenza chimica e la permeabilità del sistema MLT 4300, uno dei multistrato più diffusi in Europa.

Evonik mostrerà al K2016 un esemplare della nuova linea carburante e fornirà maggiori informazioni sulla soluzione a base di PA612.

© Polimerica - Riproduzione riservata