

## Poliammidi a catena lunga

<p>DuPont presenta al K'2103 due nuovi gradi per tubazioni flessibili a basso invecchiamento.</p>

22 ottobre 2013 05:27

DuPont Performance Polymers presenta in questi giorni al K'2103 di Dusseldorf due nuove poliammidi a catena lunga caratterizzate da resistenza all'impatto, alle basse temperature e migliorata resistenza all'invecchiamento, anche alle alte temperature (fino a 130°C), grazie al basso tenore di plastificanti: solo il 5-7% contro uno standard intorno al 25-30%.

I nuovi gradi Zytel LC 7000 (PA 612) e Zytel RS LC 4000 (PA610 parzialmente ottenuta da materie prime rinnovabili) sono particolarmente indicati per l'estrusione di tubi per usi industriali, in particolare tubi flessibili idraulici a bassa pressione e tubi pneumatici/idraulici anch'essi a bassa pressione.

Entrambi i gradi offrono bassa permeabilità, eccellente rapporto tra sollecitazione di snervamento e rigidità e un'ampia finestra di processo. Oltre che per estrusione, possono essere trasformati mediante iniezione-soffiaggio.

Rispetto ai tipi già in commercio - afferma DuPont - offrono una flessibilità analoga a quella della poliammide 12, ma con una resistenza all'impatto a freddo superiore. Sono anche adatti per strutture multistrato, grazie alla buona adesione, senza strato saldante, con poliammidi 6, poliolefine funzionalizzate e copolimeri EVOH.

© Polimerica - Riproduzione riservata