

Da Porto Torres a Milano

Matrica presenta a Plast 2015 la nuova linea di materiali biobased Matrilox: dagli intermedi per bioplastiche a plastificanti per PVC e additivi per pneumatici.

8 maggio 2015 06:00

Vengono presentati in questi giorni a Plast 2015, la triennale delle materie plastiche in programma a Milano fino a sabato, i nuovi intermedi, additivi e lubrificanti biobased, biodegradabili e atossici prodotti a Porto Torres da Matrìca, joint venture paritetica tra Versalis (Eni) e Novamont, ora disponibili a livello commerciale.



La gamma, contraddistinta dal marchio Matrilox, trova impiego in campi diversi, dalle bioplastiche ai biolubrificanti, dai prodotti per la cura della persona agli additivi per la detergenza e per l'industria della gomma e della plastica, sino ai fitosanitari.



Matrilox intermediates. Tra i prodotti di punta figurano l'acido azelaico e l'acido pelargonico. Il primo è un acido dicarbossilico ad alta purezza utilizzato nei processi di polimerizzazione, nella produzione di lubrificanti e in una vasta gamma di applicazioni nei settori cosmetico, farmaceutico e per la cura della persona, oltre ad essere una tra i

costituenti base delle bioplastiche Mater-Bi di terza generazione.

L'acido pelargonico è un acido monocarbossilico che trova utilizzo come intermedio nella sintesi di emollienti per il settore cosmetico, nella produzione di biolubrificanti, candeggianti e fragranze per alimenti; è inoltre un erbicida di origine naturale a spettro totale e, in quanto tale, è utilizzato nella formulazione di fitosanitari.

Matrilox plasticizers. Comprende plastificanti per PVC e una nuova tipologia di oli bioestensori per elastomeri studiati per l'industria degli pneumatici in sostituzione totale o parziale degli oli estensori di origine fossile. Gli pneumatici così ottenuti presenterebbero migliori prestazioni, sia in termini di resistenza al rotolamento, sia di aderenza sull'asfalto bagnato.

Matrilox lubricants. Base per lubrificanti costituita da esteri, destinati a formulazioni per il settore agricolo, l'industria automobilistica e aeronavale, nonché per la produzione di oli idraulici e fluidi speciali per l'industria.

Matrilox cosmetics. Comprende sostanze già note in ambito cosmetico come l'acido azelaico che, per la sua elevata purezza, può essere utilizzato in diverse applicazioni farmaco-cosmetiche, come la glicerina di origine vegetale che, per le sue proprietà idratanti e lubrificanti, è presente in numerosi prodotti quali saponi, oli essenziali e creme.

La joint-venture Matrìca è nata nel 2011 con l'obiettivo di realizzare in Sardegna una bioraffineria integrata nel territorio al posto del polo petrolchimico, mettendo a sistema e

valorizzando congiuntamente ricerca, innovazione continua e biodiversità locali.

© Polimerica - Riproduzione riservata