

Matrilox[®] P bioplastificanti per gomma





Matrica

Matrica è la joint venture tra **Versalis (Eni)**, società specializzata nella produzione e commercializzazione di prodotti petrolchimici, e **Novamont**, leader nel mercato delle bioplastiche. Le eccellenze di queste due grandi imprese italiane hanno permesso l'implementazione di un progetto di riconversione industriale, che ha portato alla prima bioraffineria integrata nel territorio, a Porto Torres in Sardegna, per lo sviluppo di un portfolio di bioprodotto Matrilox®, derivati da materie prime di origine vegetale, da catena agricola integrata.

Matrilox® P: una nuova famiglia di plastificanti da risorse rinnovabili

Matrica offre una gamma di **plastificanti** specifici per elastomeri e PVC e innovativi **oli bio-estensori** utilizzabili nel settore gomma. I maggiori campi di applicazione sono il PVC flessibile, assieme ai compounds di specifici elastomeri come NBR e CR.

I plastificanti Matrica rappresentano un'alternativa atossica, ecosostenibile ed efficace ai plastificanti tradizionali. Si tratta di plastificanti ad alto peso molecolare e basso rilascio, in grado di conferire un'eccellente stabilità termica pur garantendo un'ottima plastificazione.

Altri **oli bio-estensori** Matrilox® sono stati specificamente ideati per l'industria della gomma e sono destinati a sostituire, parzialmente o interamente, gli oli estensori di origine fossile. Questi oli di origine bio possono essere utilizzati sia per la produzione di gomme olioestese come SBR e BR, oppure, quando formulati in modo appropriato, come oli liberi nella produzione di compounds. La peculiare bassa temperatura di transizione vetrosa degli oli bio-estensori Matrilox® permette all'industria della gomma e del pneumatico in particolare, lo sviluppo di compounds per applicazioni a bassa temperatura, come i pneumatici invernali, a bassa resistenza al rotolamento, consentendo una riduzione dei consumi di carburante. I benefici in termini di sostenibilità, dunque, non si limitano solamente alla produzione di pneumatici, ma anche al loro utilizzo.

MATRILOX® PD201P	Consigliato per PVC e TPU, bassa migrazione
MATRILOX® PD202P	Consigliato per PVC, alta stabilità termica, bassa volatilità
MATRILOX® PD203P	Consigliato per compounds elastomerici NBR / CR
MATRILOX® PD204P	Consigliato per compounds PVC ed elastomerici NBR / CR
MATRILOX® PF801D	Oli per compounds elastomerici
MATRILOX® PF801R	Per gradi general purpose a bassa viscosità
MATRILOX® PF801B	Per gradi general purpose a media viscosità



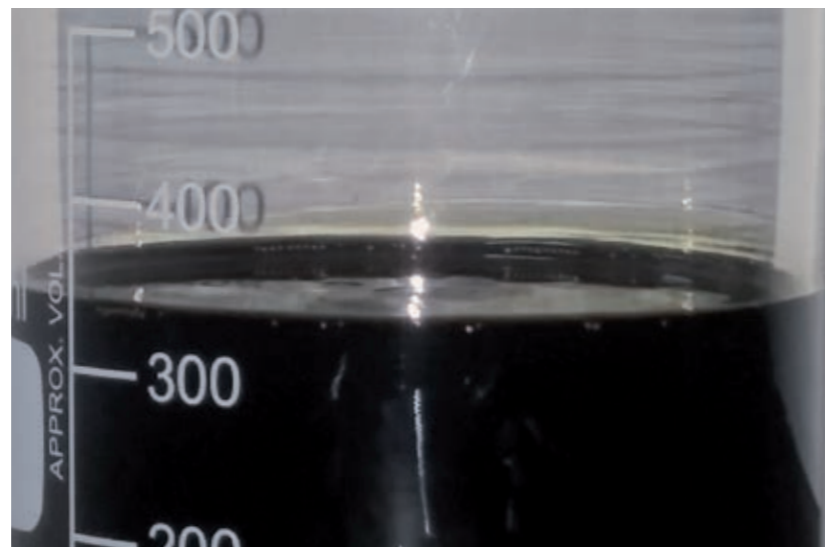


Matrilox® PF801D può essere utilizzato come olio libero in composti SBR e BR, o come olio estensore.

**MATRILOX® PF801D
COME OLIO BIO ESTENSORE PER SBR**

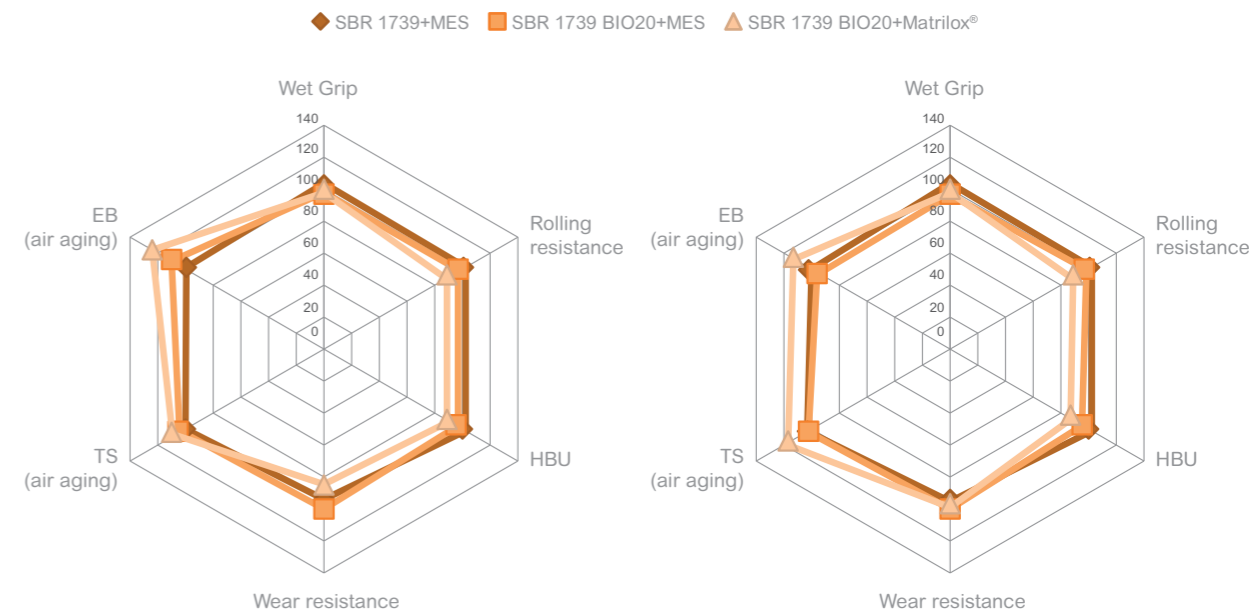
Può sostituire interamente o parzialmente gli oli estensori di origine fossile.

SBR 1739 BIO20	Olioestensione TDAE/Matrilox® (80:20)
SBR 1739 BIO50	Olioestensione TDAE/Matrilox® (50:50)
SBR 1789 BIO50	Olioestensione RAE/Matrilox® (50:50)



**MATRILOX® PF801 D
NEI COMPOUND PER BATTISTRADA A BASE DI CARBON BLACK**

Compound per battistrada a base di Carbon Bblack SBR 1739 + olio libero
 Compound a base di SBR (sinistra)
 Compound a base di NR/SBR/BR (destra)



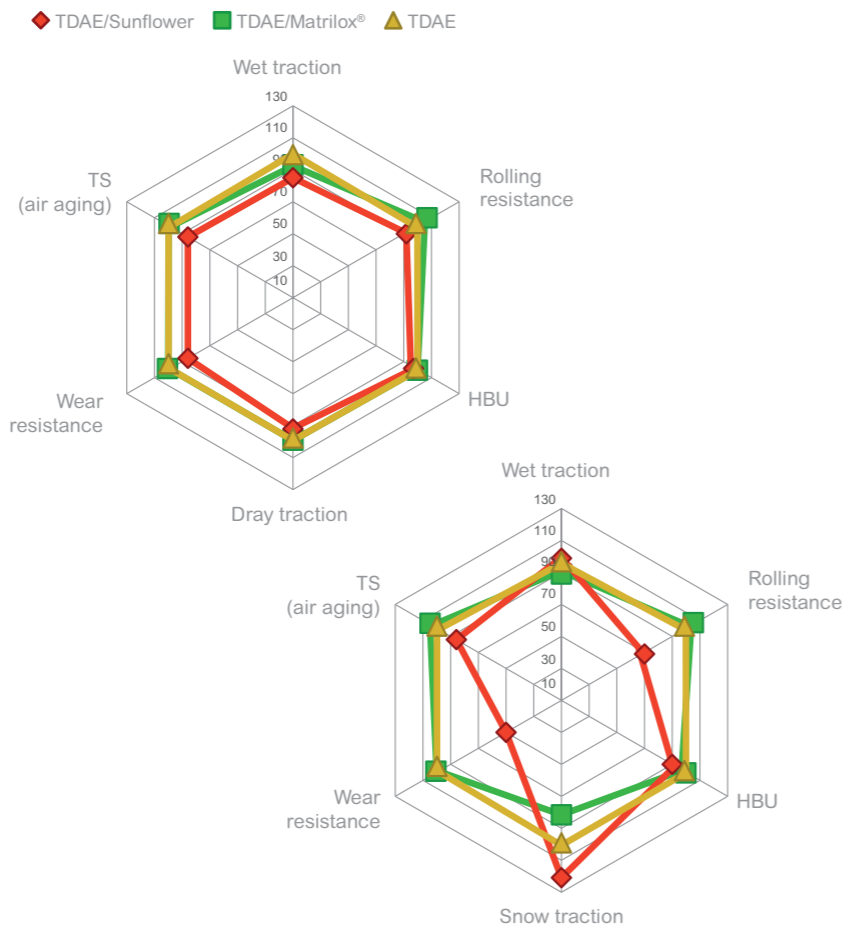
Il BIO-extended SBR conferisce diverse combinazioni di proprietà, a seconda della concentrazione di Matrilox® utilizzata

MATRILOX® PF801D NEI COMPOUND PER BATTISTRADA A BASE DI SILICE

Compound per battistrada a base di silice con il 30% dell'olio TDAE sostituito da Matrilox®

Compound a base di SSBR/BR (sinistra)

Compound a base di SSBR/NR (destra)



Matrilox® PF801D conferisce proprietà comparabili a quelle fornite dal TDAE





Matrica Spa
Zona industriale La Marinella
07046 Porto Torres (SS)
www.matrica.it