



# Eni Celtis 903 MX

## APLICAÇÕES

**Eni Celtis 903 MX** é um óleo mineral formulado especificamente para ser utilizado na preparação de misturas na indústria de borracha e no processamento de plásticos.

Especialmente indicado como “*óleo extensor*”, misturado com o polímero e os restantes componentes para a produção de produtos semi-acabados, ou como “*óleo de processo*”, adicionado no misturador ao produto semi-acabado para gerar o produto acabado.

Especialmente adequado para ser utilizado com borracha de estireno-butadieno (SBR), com elastómeros com baixo nível de insaturados, como borracha butílica insaturada (IIR) e termopolímero etileno-propileno (EPDM).

## VANTAGENS PARA O CLIENTE

- **Eni Celtis 903 MX** favorece a processabilidade dos elastómeros durante a calandragem, a extrusão e a conformação.
- Facilita a dispersão e homogeneização de pigmentos, aditivos e fumos negros.
- Excelentes propriedades anti-manchas, estabilidade térmica, resistência à oxidação e baixa volatilidade.

## CARACTERÍSTICAS

Propriedades	Método ASTM D	Unidades	Típico
Aspetto	-	-	<b>Límpido</b>
Cor	1500	-	<b>1</b>
Densidade a 15°C	4052	kg/m <sup>3</sup>	<b>877</b>
Viscosidade a 40°C	445	mm <sup>2</sup> /s	<b>32</b>
Índice de viscosidade	2270	-	<b>95</b>
Ponto de Inflamação COC	92	°C	<b>205</b>
Ponto de fluidez crítica	5990	°C	<b>-6</b>
Teor de água (Karl Fisher)	6304	ppm	<b>50</b>
Índice de refração a 20°C	1218	-	<b>1,48</b>
VGC	2501	-	<b>0,8</b>
Saturados	2007	% (m/m)	<b>62,9</b>
Polares	2007	% (m/m)	<b>0,9</b>
Aromáticos	2007	% (m/m)	<b>36,2</b>
Ca/Cn/Cp	3238 2140	% (m/m)	<b>8/30/62</b>