



ANWENDUNGEN

Eni Celtis 903 ist ein Mineralöl, das speziell für die Herstellung von Mischungen in der Gummiindustrie und der Kunststoffverarbeitung entwickelt wurde.

Es eignet sich besonders als Extenderöl zum Mischen mit dem Polymer und den anderen Komponenten zur Herstellung von Halbfabrikaten oder als Prozessöl zur Zugabe zum Halbfabrikat im Mischer zur Herstellung des Endprodukts.

Es eignet sich besonders für die Verwendung mit Styrol-Butadien-Kautschuk (SBR), Elastomeren mit niedrigem Ungesättigtheitsgrad wie Butylkautschuk (IIR) und Ethylen-Propylen-Thermopolymer (EPDM).

ANWENDERVORTEILE

- Fördert die Verarbeitbarkeit von Elastomeren beim Kalandrieren, Extrudieren und Formen.
- Es erleichtert die Dispersion und Homogenisierung von Pigmenten, Additiven und Ruß.
- Hervorragende Fleckenbeständigkeit, thermische Stabilität, Oxidationsbeständigkeit und geringe Flüchtigkeit.





EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Aussehen	-	-	klar
Farbe	ASTM D 1500	-	1
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	875
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	33
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	94
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	205
Pourpoint	ASTM D 5950	°C	-6
N.N.	ASTM D 974	mg KOH/g	
Wasser nach Karl Fischer	ASTM D 6304	ppm	50
Brechungsindex bei 20°C	ASTM D 1218	-	1.483
VGC	ASTM D 2501	-	0.76
Ca/Cn/Cp	ASTM D 3238 - ASTM D 2140	% (m/m)	7/29/64

