



Eni Clematis MS, classificato come MES (Mild Extraction Solvate), è un olio 'safe', non etichettato come cancerogeno, prodotto attraverso un processo di estrazione al solvente di una frazione paraffinica pesante e caratterizzato da un livello aromatico superiore a quello degli oli paraffinici standard.

PROPRIETA'

Proprietà	Unità	Valori		Tipico	Metodo
		Min	Max		
Densità a 15°C	kg/m ³	895	925		ASTM D 1298
Viscosità a 40°C	mm ² /s			160	ASTM D 445
Viscosità a 100°C	mm ² /s	13	17		ASTM D 445
Punto di infiammabilità	°C	220			ASTM D 92
Punto di scorrimento	°C		-6		ASTM D97 ASTM D6892 ASTM D7346 ISO3016
VGC	-	0,825	0,865		ASTM D 2501
Temperatura di transizione vetrosa DSC	°C			- 61	ASTM E 1356 ISO 28343
Ca/Cn/Cp (calcolata con VCG ASTM D2501 a 100°C)	% m/m			8/25/67	ASTM D 2140
Ca/Cn/Cp (calcolata con VCG ASTM D2501 a 100°C senza la correzione per zolfo)	% m/m			10/33/57	ASTM D 2140
Indice di rifrazione a 20°C	-	1,495	1,505		ASTM D 1747
Classi di Idrocarburi per cromatografia su Clay gel	% m/m				ASTM D 2007
Saturi	-			75	
Polari	-			3	
Aromatici	-			22	
Asfalteni	-		--		
Zolfo	% m/m		2		ASTM D 4294 ASTM D 2622





Proprietà	Unità	Min	Max	Tipico	Metodo
Acqua	% m/m		0,1		ASTM D95 ASTM D6304
Estratto DMSO	% m/m		2,9		IP 346
Distillazione riportata a 760 mmHg	-				EN 15199-2
5% volume	°C			435	
10% volume	°C			455	
20% volume	°C			475	
50% volume	°C			510	
Idrocarburi policiclici aromatici	-				EN 16143
- Benzo(a)pirene (BaP)	mg/kg		<1		
Somma totale dei seguenti IPA:	mg/kg		<10		
- Benzo(a)pirene (BaP)	-				
- Benzo(e)pirene (BeP)	-				
- Benzo(a)antracene (BaA)	-				
- Crisene (CHR)	-				
- Benzo(b)fluorantene (BbFA)	-				
- Benzo(j)fluorantene (BjFA)	-				
- Benzo(k)fluorantene (BkFA)	-				
Dibenzo(a,h)antracene(DBAh A)	-				

(1) Limiti previsti dal Reg. (CE)1907/2006 (REACH), Annex XVII, Point 50 relativi agli oli estensori utilizzati per la produzione di pneumatici o parti di essi. Non si applica ad altri usi.

APPLICAZIONI

- **Eni Clematis MS** è usato come olio estensore nella produzione di gomme e come olio di processo nella produzione degli pneumatici e di altri articoli tecnici. Il prodotto conferisce, grazie alle sue caratteristiche chimico fisiche, duttilità ai materiali in cui è inserito.

