



Shell Ondina 919

Shell Ondina Oils sono oli bianchi paraffinici o naftenici, severamente raffinati, non stabilizzati, privi di aromatici, che rispondono agli stringenti requisiti di purezza della farmacopea.

Shell Ondina 919 è formulato per sostituire Shell Ondina 917.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Specifiche tecniche, approvazioni e raccomandazioni.

Per una lista completa di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori contattare il Vs Shell Technical HelpDesk.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà		Metodo	Shell Ondina 919
Punto di Infiammabilità (COC)	°C	ISO 2592	200
Punto di Scorrimento	°C	ISO 3016	-15
Zolfo	%	ISO 14596	<0.001
Viscosità Dinamica	@20°C mPa*s	ISO 3104	43.5
Viscosità Cinematica	@20°C mm ² /s	ISO 3104	51
Viscosità Cinematica	@40°C mm ² /s	ISO 3104	21
Viscosità Cinematica	@100°C mm ² /s	ISO 3104	4.0
Distribuzione carbonio C/N	%	DIN 51378	35
Distribuzione carbonio C/P	%	DIN 51378	65
Viscosity Gravity Constant (VGC)		DIN 51378	0.805
Refractive Intercept (RI)		DIN 51378	1.0431
Punto di Anilina	°C	ISO 2977	107
Perdita per evaporazione (22 ore)	@107°C %	ASTM D 972	1
Volatilità Noack (1 ora)	@250°C %	ASTM D 5800	35
Peso Molecolare		ASTM D 2502	360
Numero carbonio Punto di distillazione al 5%		ASTM D 2887/mod.	C20
Requisiti di purezza per Oli Bianchi Medicinali Europ.Pharm. VII, US Pharm 29; US FDA 172.878, FDA 178.3620(a)			Passa
Colore (Saybolt)		ASTM D 156	+30
Densità	@15°C kg/m ³	ISO 12185	856
Indice di rifrazione	@20°C	ASTM D 1218	1.4695

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifica di vendita. In futuro potrebbero verificarsi variazioni che saranno, comunque, conformi alle specifiche del gruppo Shell.

Salute, sicurezza e ambiente

• Salute e Sicurezza

Shell Ondina 919 non risulta presentare alcun rischio significativo per salute o sicurezza se usato correttamente nelle applicazioni consigliate e con buoni standard di igiene personale.

Evitare il contatto con la pelle. Utilizzare guanti impermeabili per maneggiare il lubrificante usato. In caso di contatto con la pelle, lavare immediatamente con acqua e sapone.

Informazioni più dettagliate sulla salute e sulla sicurezza del prodotto sono riportate nella relativa Scheda di Sicurezza Prodotto

Shell da richiedere al rappresentante Shell.

- **Proteggiamo l'Ambiente**

Non scaricare il lubrificante usato in fogna, suolo o acque, ma consegnarlo ad un punto di raccolta autorizzato.

Informazioni Supplementari

- **Suggerimenti**

Per consigli sulle applicazioni non descritte nel presente documento rivolgersi al rappresentante Shell più vicino