



Shell Ondina Oil 933

Olio bianco medicinale

Shell Ondina è un lubrificante paraffinico/naftenico altamente raffinato, non stabilizzato, privo di composti aromatici, che risponde ai severi requisiti di purezza della farmacopea. Shell Ondina può essere usato nell'industria farmaceutica, della confezione alimentare, cosmetica ed in tutte le applicazioni dove l'elevata purezza viene richiesta dalle normative o per la qualità del prodotto finito.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Specifiche, Approvazioni & Consigli

- Per una completa lista di approvazioni e raccomandazioni dei costruttori, contattare il locale Supporto Tecnico.

Caratteristiche fisiche tipiche

Proprietà			Method	Shell Ondina Oil 933
Specifiche - Europeo Farmacopea 4				Paraffina liquida
Specifiche - US Farmacopea 25 / NF 20				Olio minerale
Specifiche - EU Direttiva 2002/72/EC				No
Colore (Saybolt)			ASTM D156	+30
Densità	a 15°C	kg/m ³	ISO 12185	883
Indice di rifrazione	a 20°C		ASTM D1218	1.480
Punto di infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	235
Punto di scorrimento		°C	ISO 3016	-30
Viscosità Dinamica	a 20°C	mPa*s	ISO 3104	212
Viscosità Cinematica	a 20°C	mm ² /s	ISO 3104	250
Viscosità Cinematica	a 40°C	mm ² /s	ISO 3104	67
Viscosità Cinematica	a 100°C	mm ² /s	ISO 3104	7.9
Contenuto di Zolfo (X-Ray)		% m/m	ISO 14596	<0.001
Distribuzione carboniosa: C/A (S-Corr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	-
Distribuzione carboniosa: C/N (S-Corr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	42
Distribuzione carboniosa: C/P (S-Corr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	58
Refractive Intercept (RI)			DIN 51378	1.0400
Viscosity Gravity Constant (VGC)			DIN 51378	0.819
Punto di anilina		°C	ISO 2977	108
Perdita all'evaporazione (22 hrs)	@107°C	% m/m	ASTM D972	0.4
Volatilità Noack (1 hr)	@250°C	% m/m	ASTM D5800	19
Molecolare Peso		g/mol	ASTM D2502	415
Numero di carbonio - Distillazione 5%			ASTM D2887 mod	C23
Requisiti di purezza per oli bianchi medicinali secondo Europ. Farmaceutica				Pass

Questi valori sono tipici dell'attuale produzione e non sono da considerarsi specifici 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 933 non presenta rischi significativi in termini di salute e sicurezza se usato nelle applicazioni consigliate e mantenendo i corretti standard igienici.

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

Informazioni più dettagliate su salute e sicurezza sono riportate nella Scheda di Sicurezza, reperibile presso il sito web <http://www.epc.shell.com/>

■ Proteggiamo l'Ambiente

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

Informazioni supplementari

■ Nota Bene

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