



Shell Ondina Oil 929

Olio Bianco Medicinale

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 Oils possono così essere usati nell'industria farmaceutica, della confezione alimentare, cosmetica e in tutte le applicazioni in cui questa elevata purezza venga richiesta dalla normativa o per la qualità del prodotto finito.

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 Oil 929
Specifiche - Farmacopea Europea 4		Liquid Paraffin
Specifiche - US Pharmacopoeia 25 / NF 20		Mineral Oil
Specifiche - Direttiva EU 2002/72/EC		No
Colore (Saybolt)	ASTM D156	+30
Densità @15°C kg/m ³	ISO 12185	872
Indice di rifrazione @20°C	ASTM D1218	1.476
Punto infiammabilità (COC) °C	ISO 2592	215
Punto di Scorrimento °C	ISO 3016	-21
Viscosità dinamica @20°C mPa*s	ISO 3104	110
Viscosità Cinematica @20°C mm ² /s	ISO 3104	127
Viscosità Cinematica @40°C mm ² /s	ISO 3104	43
Viscosità Cinematica @100°C mm ² /s	ISO 3104	6.2
Zolfo (X-Ray) % m/m	ISO 14596	<0.001
Distribuzione Carbonio : C/A (S-corr.) %	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	-
Distribuzione Carbonio : C/N (S-corr.) %	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	40
Distribuzione Carbonio : C/P (S-corr.) %	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	60
Refractive Intercept (RI)	DIN 51378	1.0415
Viscosity Gravity Constant (VGC)	DIN 51378	0.812
Punto di Anilina °C	ISO 2977	108
Perdita per evaporazione (22 ore) @107°C % m/m	ASTM D972	0.6
Volatilità Noack (1 ora) @250°C % m/m	ASTM D5800	21
Peso Molecolare g/mol	ASTM D2502	400
Numero carbonio Punto di distillazione al 5%	ASTM D2887 mod	C22
Requisiti di Purezza per Oli Bianchi Medicinali secondo Europ.Pharm.		Pass

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 Oil 929 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 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

- **Suggerimenti**

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