



# Shell Ondina Oil 927

## 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 927
Specifiche - Farmacopea Europea 4				Paraffina Liquida Leggera
Specifiche - US Pharmacopoeia 25 / NF 20				Olio Minerale Leggero
Specifiche - Direttiva EU 2002/72/EC				No
Colore (Saybolt)			ASTM D156	+30
Densità	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ISO 12185	865
Indice di rifrazione	@20°C		ASTM D1218	1.473
Punto infiammabilità (COC)		°C	ISO 2592	205
Punto di Scorrimento		°C	ISO 3016	-21
Viscosità dinamica	@20°C	mPa*s	ISO 3104	72
Viscosità Cinematica	@20°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	83
Viscosità Cinematica	@40°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	31
Viscosità Cinematica	@100°C	mm <sup>2</sup> /s	ISO 3104	5.1
Zolfo (Raggi - X)		% 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.	38
Distribuzione Carbonio : C/P (S-corr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	62
Refractive Intercept (RI)			DIN 51378	1.0425
Viscosity Gravity Constant (VGC)			DIN 51378	0.809
Punto di Anilina		°C	ISO 2977	107
Perdita per evaporazione (22 ore)	@107°C	% m/m	ASTM D972	0.8
Volatilità Noack (1 ora)	@250°C	% m/m	ASTM D5800	25
Peso molecolare		g/mol	ASTM D2502	385
Numero di carbonio Punto di Distillazione 5%			ASTM D2887 mod	C21
Intervallo Ebollizione (Sim. Distillazione)		°C	ASTM D2887	-
Requisiti di Purezza per Oli Bianchi Medicinali secondo Farm. EU				Passa

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 927 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