



Shell Ondina Oil 941

Medizinisches Weißöl

Shell Ondina Öle sind hoch ausraffinierte, nicht stabilisierte paraffinische oder naphthenische Weißöle, die den strengen Arzneibuch Reinheitsanforderungen entsprechen. Ondina Öle können für Lebensmittelverpackungen, pharmazeutische und kosmetische Anwendungen verwendet werden. Sie eignen sich auch für Anwendungen, wo gesetzliche Vorschriften einen hohen Reinheitsgrad erfordern oder es für die Qualität des Endprodukts notwendig ist. Shell Ondina 941 ist für Lebensmittelverpackungen geeignet, sowie auch für Anwendungen die in Kontakt mit Lebensmittel kommen und die Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 erfüllen müssen.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Für eine Liste aller Freigaben und Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Shell Schmierstofftechnik.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Ondina Oil 941
Farbe (Saybolt)			ASTM D156	+30
Dichte	@15°C	kg/m ³	ISO 12185	871
Brechungsindex	@20°C		ASTM D1218	1,477
Flammpunkt (COC)		°C	ISO 2592	275
Pour Point		°C	ISO 3016	-18
Dynamische Viskosität	@20°C	mPa s	ISO 3104	316
Kinematische Viskosität	@20°C	mm ² /s	ISO 3104	360
Kinematische Viskosität	@40°C	mm ² /s	ISO 3104	109
Kinematische Viskosität	@100°C	mm ² /s	ISO 3104	12,3
Schwefel (RFA)		% m/m	ISO 14596	<0,001
Kohlenstoffverteilung: C/A (S-korr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	0
Kohlenstoffverteilung: C/N (S-korr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	30
Kohlenstoffverteilung: C/P (S-korr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	70
Refraktionsinterzept (RI)			DIN 51378	1,0434
Viskositäts-Dichte-Konstante (VDK)			DIN 51378	0,794
Anilinpunkt		°C	ISO 2977	126
Verdampfungsverlust	22h@107°C	% m/m maximal	ASTM D972	0,1
Noack Verdampfungsverlust	1h@250°C	% m/m	ASTM D5800	1,6
Molekulargewicht		g/mol	ASTM D2502	530
Kohlenstoffzahl nach 5%iger Destillation			ASTM D2887 mod	C29
Reinheitsanforderungen				
Medizinisches Weißöl		Aktuelle Version	EU Pharm.	erfüllt
Medizinisches Weißöl		Aktuelle Version	US Pharm.	erfüllt
Medizinisches Weißöl		Aktuelle Version	FDA 178.3620 (a)	erfüllt

Typische Kennwerte aus der aktuellen Produktion. Durch Weiterentwicklung von Produkt und Produktion bedingte Datenveränderungen bleiben vorbehalten.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Ondina Oil 941 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung und Einhaltung guter persönlicher Hygienestandards zu keiner Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Hantieren mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Schutzhandschuhe. Nach Kontakt mit dem Produkt reinigen Sie ihre Haut sofort mit Wasser und Seife.

Hinweise zu Sicherheit und Gesundheitsschutz entnehmen Sie bitte dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt unter <http://www.epc.shell.com/> aus dem Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen. Nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder Gewässer gelangen lassen.

Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

Für Informationen zu hier nicht beschriebenen Einsatzmöglichkeiten wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.