



Shell Ondina Oil 941

Medizinisches Weißöl

Shell Ondina Öle sind hoch raffinierte, nicht stabilisierte, aromatisch-freie paraffinische oder naphthenhaltige weiße Mineralöle, die den strengen Anforderungen des Arzneibuch Reinheitsgrades entsprechen. Ondina Öle können in pharmazeutischen, Lebensmittelverpackungen, kosmetischen und anderen Anwendungen verwendet werden, wo diese hohe Reinheit durch Gesetzgebung oder wichtig für die Qualität des fertigen Produkts erforderlich ist. Shell Ondina Öl 941 ist geeignet für Lebensmittelverpackungen und andere Anwendungen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen, die den Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 10/2011 entsprechen.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Dieses Produkt erfüllt folgende Anforderungen:

- FDA 21 CFR 178.3620(a), White Mineral Oil
- European Pharmacopoeia, White Mineral Oil
- US Pharmacopeia/National Formulary, White Mineral Oil
- FDA 21 CFR 172.878, White Mineral Oil

Dieses Produkt ist gemäß dieser Anforderungen registriert:

- NSF H1, HX-1, 3H

Für eine Liste aller OEM-Freigaben und -Empfehlungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Methode	Shell Ondina Oil 941
Farbe (Saybolt)			ASTM D156	+30
Dichte	@15 °C	kg/m ³	DIN 51757	871
Brechungsindex	@20 °C		ASTM D1218	1,477
Flammpunkt (COC)		°C	ISO 2592	275
Pourpoint		°C	ISO 3016	-18
Dynamische Viskosität	@20 °C	mPa*s	DIN 51562-1	316
Kinematische Viskosität	@20 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	360
Kinematische Viskosität	@40 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	109
Kinematische Viskosität	@100 °C	mm ² /s	DIN 51562-1	12,3
Schwefel (RFA)		% m/m	ISO 14596	<0.001
Kohlenstoffverteilung : C/A (S-corr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	0
Kohlenstoffverteilung : C/N (S-corr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	30
Kohlenstoffverteilung : C/P (S-corr.)		%	DIN 51378/ASTM D2140 mod.	70
Refractive Intercept (RI)			DIN 51378	1,0434
Viscosity Gravity Constant (VGC)			DIN 51378	0,794
Anilinpunkt		°C	ISO 2977	126
Verdampfungsverlust (22 hrs)	@107 °C	% m/m maximum	ASTM D972	0,1
Noack Verdampfungsverlust (1 hr)	@250 °C	% m/m	ASTM D5800	1,6
Molekulargewicht		g/mol	ASTM D2502	530
Kettenlänge bei 5%iger Destillation			ASTM D2887 mod	C29

Diese Kennwerte sind typisch für die aktuelle Produktion. Datenänderungen durch Weiterentwicklung von Produkt und

Produktion bleiben vorbehalten.

Gesundheits-, Sicherheits- und Umwelthinweise

- **Gesundheit und Sicherheit**

Shell Ondina 941 führt bei ordnungsgemäßer Verwendung nicht zu einer Gefährdung der Sicherheit oder Gesundheit.

Vermeiden Sie Hautkontakt. Tragen Sie beim Umgang mit gebrauchten Schmierstoffen undurchlässige Handschuhe.

Reinigen Sie Ihre Haut nach Kontakt mit dem Produkt sofort mit Wasser und Seife.

Weiter gehende Informationen zum Arbeitsschutz entnehmen Sie dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt, welches Sie unter www.shell.de/datenblaetter abrufen können.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Bringen Sie gebrauchte Schmierstoffe zu einer autorisierten Sammelstelle. Entsorgen Sie sie nicht in die Kanalisation, ins Erdreich oder in Gewässer.

Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

Für Informationen zu anderen, nicht in diesem Datenblatt enthaltenen Anwendungen wenden Sie sich bitte an Ihren Shell Ansprechpartner.