



Shell Ondina X 432

Medizinisches Weißöl

Shell Ondina X 432 ist ein hoch ausraffiniertes, nicht stabilisiertes, aromatenfreies, hauptsächlich Iso-Paraffine enthaltendes Weißöl, das den strengsten Reinheitsanforderungen internationaler Arzneibücher entspricht.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Hauptanwendungen

Dieser Öltyp kann für pharmazeutische Anwendungen, in der Lebensmittelverpackung, in kosmetischen und anderen Anwendungen wie TPE/EPDM eingesetzt werden, wenn vom Gesetz eine besondere Reinheit gefordert wird oder es für die Qualität des Endproduktes wichtig ist.

Spezifikationen, Freigaben und Empfehlungen

Shell Ondina X 432 ist geeignet für die Lebensmittelverpackung und andere Anwendungen bei den es zum Kontakt mit dem Lebensmittel kommt und daher die Anforderungen der EU Verordnung 10/2011 (frühere Richtlinie: 2002/72/EC bekannt als "Kunststoff-Verordnung") erfüllt werden müssen.

Typische Kennwerte

Eigenschaften			Norm	Shell Ondina X 432
Spezifikation			EU Verordnung 10/2011	erfüllt
Farbe (Saybolt)			ASTM D156	+30
Dichte	@ 15°C	kg/m ³	ISO 12185	844
Brechungsindex	@ 20°C		ASTM D1218	1,467
Flammpunkt COC		°C	ISO 2592	270
Pour Point		°C	ISO 3016	-24
Kinematische Viskosität	@ 20°C	mm ² /s	ISO 3104	165
Kinematische Viskosität	@ 40°C	mm ² /s	ISO 3104	59
Kinematische Viskosität	@ 100°C	mm ² /s	ISO 3104	9,0
Schwefelgehalt (RFA)		%m/m	ISO 14596	<0,001
Refraktionsinterzept			DIN 51378	1,0464
Viskositäts-Dichte-Konstante (VDK)			DIN 51378	0,770
Flüchtigkeit nach Noack	(1h/250°C)	%m/m	ASTM D5800	1,6
Molekulargewicht		g/mol	ASTM D2502	525
Kohlenstoffzahl	@ 5% Destill.pkt.		ASTM D2887 mod	C29
Reinheitsanforderungen gemäß EuPhar, USP			aktuellste Ausgabe	erfüllt
Reinheitsanforderungen gemäß FDA § 172.878, FDA § 178.3620 (a)			aktuellste Ausgabe	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 X 432 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 den Internet.

- **Schützen Sie die Umwelt**

Gebrauchte Schmierstoffe und leere Gebinde bitte über autorisierte Fachbetriebe entsorgen.

Zusätzliche Informationen

- **Hinweis**

Informationen zu hier nicht beschriebenen Anwendungsmöglichkeiten erhalten Sie von Ihrem Shell Ansprechpartner.