



Shell Ondina X

Medizinische Weissöle



Shell Ondina X sind wasserhelle, praktisch schwefelfreie, paraffinbasierte, geruchs- und geschmacksneutrale medizinische Weissöle. Sie basieren auf der Shell eigenen GtL Technologie (Gas to Liquid). Shell Ondina X haben gegenüber Mineralölen einen höher gesättigten paraffinischen Anteil und unterscheiden sich insbesondere durch die deutlich tiefere Dichte.

Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> ◆ sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität ◆ ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidungsvermögen ◆ sehr gute Wasserbeständigkeit ◆ gute Elastomer- und Anstrichverträglichkeit ◆ hohe Lichtbeständigkeit ◆ frei von Silikonverbindungen
Einsatzgebiet	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Ausgangsstoffe für pharmazeutische, kosmetische und Veterinär-Präparate ◆ Weichmacher für Kunststoffe, welche bei der Herstellung von Lebensmittelverpackungen Verwendung finden ◆ Imprägnierung von Verpackungsmaterial für Lebensmittel
Spezifikationen	<ul style="list-style-type: none"> ◆ US FDA 21 CFR 178.3620 (a) ◆ US FDA 21 CFR 172.878 ◆ US FDA "White Mineral Oil" ◆ Europ. Pharmacopeia VI Edition ◆ NSF H1, HX1, 3H
Freigaben	<ul style="list-style-type: none"> ◆ NSF www.nsf.org

Shell Ondina X			420	430	432
Eigenschaft		Prüfmethode			
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	816	828	844
Farbe (Saybolt)		ASTM D156	+30	+30	+30
Refraktionsindex	bei 20°C	ASTM D1218	1.454	1.460	1.467
Flammpunkt	°C	ISO 2592	225	255	270
Pourpoint	°C	ISO 3016	-36	-24	-24
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	18	43	59
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	4.1	7.6	9.0
Viskositätsindex		ISO 2909	130	130	130
Anilinpunkt	°C	ISO 2977	120	>130	>130
Verdampfungsverlust 22 hr/107°C	%m	ASTM D927	0.12	0.1	--
Noack Volatilität 1 h/250°C	%m	ASTM D5800	12	2.5	1.6
Gefahrencode		Swissi	F4 PN3	F4 PN3	F4 PN3

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

12.01.2015/02