



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	- sehr gute Oxidations- und Alterungsstabilität - ausgezeichnetes Luft- und Wasserabscheidevermögen - sehr gute Wasserbeständigkeit - gute Elastomer- und Anstrichverträglichkeit - hohe Lichtbeständigkeit - frei von Silikonverbindungen
Einsatzgebiet	- Ausgangsstoffe für pharmazeutische, kosmetische und Veterinär-Präparate - Weichmacher für Kunststoffe, welche bei der Herstellung von Lebensmittelverpackungen Verwendung finden - Imprägnierung von Verpackungsmaterial für Lebensmittel
Spezifikationen	- 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	NSF www.nsf.org

Shell Ondina X			415	420	432
Eigenschaft		Prüfmethode			
Dichte bei 15°C	kg/m ³	ISO 12185	806	816	844
Farbe (Saybolt)		ASTM D156	+30	+30	+30
Refraktionsindex	bei 20°C	ASTM D1218	1.450	1.454	1.467
Flammpunkt	°C	ISO 2592	200	225	270
Pourpoint	°C	ISO 3016	-39	-36	-24
Kin. Visk. bei 40°C	mm ² /s	ISO 3104	10	18	59
Kin. Visk. bei 100°C	mm ² /s	ISO 3104	2.7	4.1	9.0
Viskositätsindex		ISO 2909	118	130	130
Anilinpunkt	°C	ISO 2977	114	120	>130
Verdampfungsverlust 22 hr/107°C	%m	ASTM D927	0.75	0.12	--
Noack Volatilität 1 h/250°C	%m	ASTM D5800	40	12	1.6

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

17.11.2023 / 1.0