

HELVOŠYT WSL-Reihe

Hochreine medizinische WeiÖölle



Produktbeschreibung

HELVOŠYT WSL bildet eine Reihe hochreiner medizinischer WeiÖölle in unterschiedlicher Viskosität. HELVOŠYT WSL ist farblos, geruchs- und geschmacksneutral und weist eine exzellente Lichtbeständigkeit auf. Darüber hinaus ist HELVOŠYT WSL frei von Schwefel und aromatischen Kohlenwasserstoffen. HELVOŠYT WSL erfüllt gesetzliche Reinheitsanforderungen und ist dadurch vielseitig einsetzbar.

Die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinien 21 CFR 172.878 und 21 CFR 178.3620 (A) sind erfüllt und eignen sich für den Einsatz an Schmierstellen bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Die HELVOŠYT WSL-Reihe wird gemäß DIN EN ISO 21469:2006 produziert und unterstützt die Hygieneanforderungen der HACCP/GMP-Systeme.

Anwendungsgebiete

- **als Rohstoff** in der kosmetischen- und pharmazeutischen Industrie
- **als Prozess-Schmiermittel** in der Nahrungsmittelindustrie, z. B. zur Oberflächen- oder Trennfilmschmierung sowie als Entschäumer
- **als Maschinen-Schmiermittel** in der Nahrungsmittel- und pharmazeutischen Industrie, wo medizinisch hochreine Öle, herstellerseitig gefordert sind, z. B. Spindel, Gelenke, Ketten, Kolben, Führungen etc.
- **als Weichmacher und Streckmittel** in thermoplastischen Kunststoffen

Qualitätsmerkmale

- **hochrein**
- **geruchs- und geschmacksneutral**
- **exzellent lichtbeständig**
- **schwefelfrei**
- **frei von aromatischen Kohlenwasserstoffen**
- **guter Korrosionsschutz**

Anwender

- Nahrungsmittel- und Getränkeindustrie
- Pharmazeutische und kosmetische Industrie
- Erstausrüster (OEM)

Produktzertifikate



Anwendungshinweis

- Bitte beachten Sie die allgemeinen H1 Anforderungen der Lebensmittelindustrie.
- Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell, z. B. per Pinsel oder Sprühkanne erfolgen.
- Bei Verwendung automatischer Schmieranlagen sind Herstellervorschriften, hinsichtlich der förderbaren Viskositäten, zu beachten.

HELVO SYT WSL-Reihe

Hochreine medizinische Weißöle



Technische Kenndaten

Bezeichnung	HELVO SYT WSL 50 *	HELVO SYT WSL 80	HELVO SYT WSL 100	HELVO SYT WSL 180
Artikel-Nr.	145	142	165	268
InS-H1 Registrierungs-Nr.	nicht beantragt	1811301	1811302	nicht beantragt
InS-3H Registrierungs-Nr.	nicht beantragt	1811301	1811302	nicht beantragt
ISO-VG Klasse ¹	8	15	23	29
Farbe	farblos	farblos	farblos	farblos
Dichte bei 15 °C, DIN ISO 12 185	830 kg/m ³	854 kg/m ³	856 kg/m ³	858 kg/m ³
Kin. Viskosität, DIN 51 562 bei +40 °C	8 mm ² /s	15 mm ² /s	23 mm ² /s	29 mm ² /s
Flammpunkt, DIN ISO 2592	150 °C	180 °C	195 °C	200 °C
Pourpoint, DIN ISO 3016	-6 °C	-6 °C	-6 °C	-6 °C
Basisöl	med. Weißöl	med. Weißöl	med. Weißöl	med. Weißöl
Stahlkorrosion, DIN 51 355	0_A	0-A	0-A	0-A
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

Bezeichnung	HELVO SYT WSL 210	HELVO SYT WSL 360	HELVO SYT WSL 520 *	
Artikel-Nr.	269	265	272	
InS-H1 Registrierungs-Nr.	nicht beantragt	1811303	nicht beantragt	
InS-3H Registrierungs-Nr.	nicht beantragt	1811303	nicht beantragt	
ISO-VG Klasse ¹	39	68	100	
Farbe	farblos	farblos	farblos	
Dichte bei 15 °C, DIN ISO 12 185	860 kg/m ³	864 kg/m ³	868 kg/m ³	
Kin. Viskosität, DIN 51 562 bei +40 °C	39 mm ² /s	68 mm ² /s	100 mm ² /s	
Flammpunkt, DIN ISO 2592	210 °C	240 °C	250 °C	
Pourpoint, DIN ISO 3016	-9 °C	-12 °C	-12 °C	
Basisöl	med. Weißöl	med. Weißöl	med. Weißöl	
Stahlkorrosion, DIN 51 355	0-A	0-A	0-A	
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	

* ausschließlich in 208 L Stahlfässern erhältlich

Unsere Produkte unterliegen strengsten Fertigungskontrollen und erfüllen die eigenen Werksspezifikationen. Die technischen Kenndaten dieser Druckschrift orientieren sich an den nach Normen geprüften Standards. Deren Werte ändern sich jedoch durch anwendungsspezifische Einflüsse (z. B. chemische, thermische, dynamische Beanspruchung). Eine Garantie in Bezug auf Eigenschaften oder Anwendungseignung, kann somit aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Grundsätzlich empfehlen wir die Durchführung von Praxisversuchen oder ggf. Laborprüfungen.

HELVOSYT WSL-Reihe

Hochreine medizinische Weißöle



Liefergebinde

Verpackungseinheit

5 l PE-Kanister	keine
20 l PE-Kanister	keine
208 l Stahlfass	keine
weitere Gebinde auf Anfrage	

CLP-/GHS-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Kennzeichnungspflichtig. Bitte DIN-Sicherheitsdatenblatt beachten ggf. anfordern.

Sicherheitsdatenblätter

Unsere aktuellen Sicherheitsdatenblätter können Sie über unsere Website, per Mail oder telefonisch bei uns anfordern.

„*Expertise in lubricants*“

bedeutet Erfahrung aus 4 Jahrzehnten in Forschung und Entwicklung tribologischer Lösungen. Spezialisierung und Flexibilität machen uns zu einem leistungsstarken Partner unserer Kunden. Anwendungs- und Prozesssicherheit stehen bei uns im Vordergrund. Unsere Spezialschmierstoffe sorgen für reibungslose Wirtschaftlichkeit.

Schmierstoff-Technik René Völkel

Telgenkamp 36

48249 Dülmen / Germany

T. +49 (0) 2594 91742-00

F. +49 (0) 2594 91742-20

info@schmierstoffe.de

www.schmierstoffe.de

Zertifiziertes Unternehmen

DIN EN ISO 9001 / 14001