

HELVOŠYT WSL-Reihe

Hochreine medizinische Weißöle



Produktbeschreibung

HELVOŠYT WSL bildet eine Reihe hochreiner medizinischer Weißöle 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.

HELVOŠYT WSL-Reihe

Hochreine medizinische WeiÖöl



Technische Kenndaten

Bezeichnung	HELVOŠYT WSL 80	HELVOŠYT WSL 100	HELVOŠYT WSL 180	HELVOŠYT WSL 210	HELVOŠYT WSL 360	HELVOŠYT WSL 520
Artikel-Nr.	142	165	268	269	265	272
InS-H1 Registrierungs-Nr.	1811301	1811302	nicht beantragt	nicht beantragt	1811303	nicht beantragt
InS-3H Registrierungs-Nr.	1811301	1811302	nicht beantragt	nicht beantragt	1811303	nicht beantragt
ISO-VG Klasse ¹	15	23	29	39	68	100
Farbe	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos	farblos
Dichte bei 15 °C, DIN ISO 12 185	854 kg/m ³	856 kg/m ³	858 kg/m ³	860 kg/m ³	864 kg/m ³	868 kg/m ³
Kin.Viskosität, DIN 51 562 bei +40 °C	15 mm ² /s	23 mm ² /s	29 mm ² /s	39 mm ² /s	68 mm ² /s	100 mm ² /s
Flammpunkt, DIN ISO 2592	180 °C	195 °C	200 °C	210 °C	240 °C	250 °C
Pourpoint, DIN ISO 3016	-6 °C	-6 °C	-6 °C	-9 °C	-12 °C	-12 °C
Basisöl	med. WeiÖöl	med. WeiÖöl	med. WeiÖöl	med. WeiÖöl	med. WeiÖöl	med. WeiÖöl
Stahlkorrosion, DIN 51 355	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A	0-A
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (ver- schlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direk- tem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre	2 Jahre

¹ weitere Viskositäten auf Anfrage

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 / 21469