

HEVOLIT CN 1

Spezialpaste für die Trennschmierung von thermisch und physikalisch belasteten Bauteilen

Produktbeschreibung

HELVOSYT CN 1 ist eine vielseitig einsetzbare Spezialpaste auf einer synthetischen Grundölbasis mit mittlerer Viskosität. Den Konsistenzgeber bildet eine anorganische Spezieseife mit abgestimmter Additiv-Technologie.

Der hohe Festschmierstoffanteil, mit besonders geringer Teilchengröße, ermöglicht HELVOSYT CN 1 einen exzellenten Wirkungsgrad bei höchsten Temperaturen, Drücken sowie korrosiven Einflüssen. Bei statischen Anwendungen eignet sich HELVOSYT CN 1 als Montagepaste für Übergangs- und Spielpassungen, um einer Passungskorrosion effektiv vorzubeugen. Die Anzugsmomente bei Schraubverbindungen werden optimiert und lassen sich nach langer Gebrauchsdauer, trotz tribologisch starker Beanspruchung, einfacher demontieren.

HELVOSYT CN 1 ist schmier- und trennwirksam bis 900 °C. Die Festschmierstoffe verbleiben im Reibkontakt und wirken Tribokorrosion oder dem Fressen effektiv entgegen. Hierbei kommt es zu keiner Ölkohlebildung oder Austrocknung.

Anwendungsgebiete

HELVOSYT CN 1 wurde entwickelt für Schraub- und Steckverbindungen, Flanschen und Dichtungen, um diese gegen Festbrennen, Verzundern und Verschweissen effektiv zu schützen.

Einsatzbeispiele: Kessel, Motoren, Turbinen, Apparaturen, Armaturen, Abgasführungen in der chemischen Industrie, Nuklearindustrie, Keramik-, Glas- und Hüttenwerke sowie in der Schwerindustrie.

Qualitätsmerkmale

- **sehr gute Haftfähigkeit**
- **dampf- und wasserbeständig**
- **höchste thermische Belastbarkeit**
- **extremes Druckaufnahmevermögen**
- **hervorragender Korrosionsschutz**
- **besonders oxidationsbeständig**
- **gut abdichtend**
- **keine Ölkohlebildung**

Anwendungshinweis

- Bauteile oder sonstige Schmierstellen bitte vor Anwendung gründlich reinigen ggf. entfetten. Wir empfehlen zur Reinigung unseren Spezialentfetter HELVOSYT BRS oder ein ähnliches Produkt.
- Das Aufbringen des Produktes kann mit automatischen Systemen oder manuell z. B. per Pinsel, Spatel etc. erfolgen.
- Für die Verwendung in geschlossenen Lagern nicht geeignet.
- Die chemische Reinheit für halogene liegt < 200 mg/kg

HEVOLIT CN 1

Spezialpaste für die Trennschmierung von thermisch und physikalisch belasteten Bauteilen

Technische Kenndaten

Artikel-Nr.	220
Farbe	anthrazit
Struktur	glatt / weich
NLGI-Klasse	1
Temperatur-Einsatzbereich	-35 °C bis 900 °C *
Tropfpunkt DIN ISO 2176	nicht tropfend
Basisöl	synthetisch
Festschmierstoffe	spezielle Festschmierstofftechnologie
Teilchengröße der Festschmierstoffe	0,07 µ (98%) - 5 µ (2%)
Basisölviskosität, DIN EN ISO 3104 bei 40 °C	ca. 120 mm ² /s
Dichte bei 20 °C	1,23 g/cm ³
Korrosionsschutz, DIN 51 802	0 Korrosionsgrad
Schraubentest (Losbrechmoment) M 12 aus C45; 8.8, WST. 1.0503; Anzugsmoment Ma = 82,3 Nm; 21 h/300 °C	100 Nm
Salzsprühnebeltest	> 500 h
Oxidationsstabilität, 100h/99 °C, DIN 51 808	< 0,3 bar
VKA Schweißkraft, DIN 51 350-4	3200 N
Walkpenetration, DIN ISO 2137	310-340
Wasserbeständigkeit, DIN 51 807-1	1-90
Die Lagerfähigkeit (Shelf-life) ab Fertigungsdatum beträgt bei sachgerechter Lagerung (verschlossenes Originalgebinde, frostfrei, trocken und vor direktem Sonnenlicht geschützt)	2 Jahre

* Wirksamkeit der Festschmierstoffe

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.

HEVOLIT CN 1

Spezialpaste für die Trennschmierung von thermisch und physikalisch belasteten Bauteilen

Liefergebilde

Verpackungseinheit

100 g PE-Dose	
500 g Weißblech-Pinseldose	12 x 500 g
1 kg PE-Dose	6 x 1 kg
5 kg PE-Eimer	
25 kg PE-Hobbock	
180 kg Stahlfass	
weitere Gebilde auf Anfrage	

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

Kennzeichnungspflichtig. Bitte 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