

Technisches Merkblatt

Ultra Gel

Hochleistungs-Sprühfett und Kettenspray. Schmiert und schützt.

Zusammensetzung:

nextzett Ultra Gel ist ein sprühbares Hochleistungs-Gelfett mit extrem hohem Tropfpunkt. Seine Konsistenzstabilität ist auch noch bei hoher mechanischer Belastung sehr gut; das bedeutet, die Penetration ändert sich hierbei nur wenig.

nextzett Ultra Gel ist ein seifenfreies und durch neuartige Mikrogele in der Viskosität eingestelltes Produkt. Mikrogele sind unlöslich in Öl und erlauben gegenüber normalen Seifenfetten höhere Gebrauchstemperaturen. Mikrogele weisen einen so hohen Schmelzpunkt auf, dass die damit hergestellten Fette eher verbrennen, bevor sie schmelzen.

nextzett Ultra Gel enthält weiterhin eine Mischung alterungsbeständiger Mineralöle sowie eine synergistische Kombination von Alterungsschutzstoffen. Dadurch ist die Verwendung bei hohen Temperaturen bis 250 °C aber auch bei tiefen Temperaturen bis -30 °C sichergestellt.

Wirkungsweise:

nextzett Ultra Gel:

- schmiert alle Werkstoffe und Werkstoffkombinationen wie Eisen, NE-Metalle und Kunststoffe (vorher auf Verträglichkeit prüfen)
- schützt alle Werkstoffe und deren Kombinationen durch seine wasserabweisende und imprägnierenden Eigenschaften
- beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche
- bildet einen optimalen Schutzfilm
- hält bewegliche Teile dauerhaft leichtgängig
- verdrängt Feuchtigkeit
- schützt Metallteile aller Art vor Korrosion
- ist beim Aufsprühen dünnflüssig, nach Sekunden festhaftender Film

nextzett Ultra Gel findet Anwendung im Haushalt, in der Industrie, im Kfz-Bereich, in der Lebensmittelindustrie, im Nutzfahrzeugsektor, in der Schifffahrt und in der Landwirtschaft. Anwendungsbeispiele sind: Bremswellen, Bremsexcenter, Federn, Gelenkwellen, Antriebsketten für Fahrräder, Motorräder, Seilzüge, Fenster- und Türscharniere, Haubenschlösser, Zahnkränze bei Betonmaschinen, Laufräder- und Schienen für Garagentore, Mischanlagen für heiße Güter, Förderanlagen für Glühöfen, Beschickungswagen bzw. Paletten für Trockenöfen.

Transportrollen bzw. Führungsrollen unter Strahlungswärme, Zuführrollen an Schweißmaschinen, Radlager und Kupplungslager bei erhöhten Temperaturen, Rollenlager in alkalischen Entfettungsanlagen. Auf Bohrinseln in der Off-Shore Technik als salzwasserbeständiges Schmier- und Gleitmittel.

Anwendung:

nextzett Ultra Gel vor jedem Gebrauch gut schütteln. Einfach auf zuvor gereinigte Teile aufsprühen. Das anfangs dünnflüssige Produkt bildet nach wenigen Sekunden einen stark haftenden Film, der sich durch seine oben genannten Vorteile auszeichnet. An schwer zugänglichen Stellen das zugehörige Plastikröhrchen verwenden! Bei rotierenden Teilen ca. 20 Min. in Ruhestellung abtrocknen lassen, um einen optimalen Wirkungsgrad zu erreichen.

Physikalische Daten:

Daten beziehen sich auf das reine Produkt ohne Treibmittel

Farbe:			goldgelb
Flammpunkt:			über 260 °C
Dichte [20 °C]:			0,820 g/cm ³
Eindicker:			Mikrogel
Tropfpunkt	DIN 51801 T.1:		über 260 °C
Gebrauchstemperatur:			-30 – 250 °C
Walkpenetration 0,1 mm	DIN 51804:		265-295
NLGI - Klasse	DIN 51818:		2
Walkbeständigkeit 0,1 mm:			+35
100 000 Doppeltakte	DIN 51804		
Verhalten gegenüber Wasser	bei 40 °C	DIN 51807:	0
	bei 90°C	DIN 51807:	1
Korrosionseigenschaft	DIN 51802:		0 und 0
Korrosionswirkung auf Kupfer:			1
Verhalten gegen Dichtungswirkstoff 72 NBR/902			100 Std/ 120 °C
relative Volumenänderung	DIN 53521:		+ 0,3%
Härteänderung Shore A	DIN 53505:		-4
Ölabscheidung 18 Std/40 °C	DIN 51817:		0,6 Gew./%
	7 Tage/40 °C	DIN:	1,0 Gew./%
Abfallschlüssel:	16 05 04		

Hinweis:

Bei sachgemäßer Handhabung unter Beachtung der beim Umgang mit Chemikalien notwendigen Vorsichts- und arbeitshygienischen Schutzmaßnahmen sowie der in unserem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben und Hinweise verursacht dieses Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen. Mit den in dieser Druckschrift enthaltenen Angaben wollen wir Sie beraten.

Sie entsprechen unserem besten Wissen; eine Verbindlichkeit für die bei der Anwendung zu erreichenden Ergebnissen kann daraus nicht hergeleitet werden.

nextzett GmbH
An der Höhe 15
51674 Wiehl-Marienhagen

Fassung vom: 15.02.2016
letzte Änderung: 15.02.2016