



## Berulub FG-H 2 EP

Hochdruck Schmierfett für die Lebensmittelindustrie



Berulub FG-H 2 EP ist ein Hochleistungsschmierstoff auf der Basis von synthetischen Kohlenwasserstoffen (Polyalphaolefine) für die Lebensmittel-, Futter- und Pharmaindustrie. Durch den sehr breiten Temperatureinsatzbereich sowie das hohe Lasttragvermögen und den sehr guten Korrosionsschutz kann Berulub FG-H 2 EP als Universalschmierfett eingesetzt werden und reduziert so auch die Sortenvielfalt im Instandhaltungsbereich.

Berulub FG-H 2 EP bildet an der Reibstelle einen tragfähigen Schmier- und Trennfilm, der wirksam Reibung und Verschleiss mindert.

Berulub FG-H 2 EP verfügt als Schmierfett für die Lebensmittelindustrie eine gute Haft- und Abdichtwirkung und ist weitestgehend beständig gegen Kalt- und Heisswasser, Wasserdampf sowie wässrig-alkalische und saure Desinfektions- und Reinigungsmittel.

Berulub FG-H 2 EP ist auch als Spray erhältlich.

Technisch unnötiger Lebensmittelkontakt durch z.B. Überschmierung sollte jedoch - wie vom Gesetzgeber verlangt - vermieden werden (Lebensmittelgesetz, LMG).

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Eigenschaften</b>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>♣ Frei von Allergenen (EU Nr. 1169/2011)</li> <li>♣ Frei von MOSH und MOAH Verbindungen</li> <li>♣ Zuverlässiger Korrosions- und Verschleisschutz</li> <li>♣ Oxidations- und alterungsbeständig</li> </ul>     |
| <b>Einsatzgebiete</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>♣ Schmierung von Wälz- und Gleitlagerung, Kurvenscheiben, Führungen, Laufrollen sowie allgemein für die Versorgung fettgeschmierter Maschinenelemente.</li> <li>♣ Geeignet für Zentralschmieranlage</li> </ul> |
| <b>Normen</b>         | <ul style="list-style-type: none"> <li>♣ DIN 51502 KP 1-2 P-40</li> <li>♣ NSF H1</li> </ul>                                                                                                                                                           |
| <b>Freigaben</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>♣ NSF <a href="http://www.nsf.org">www.nsf.org</a></li> <li>♣ ISO 21469</li> <li>♣ Halal zertifiziert</li> <li>♣ Kosher zertifiziert</li> </ul>                                                                |

| Berulub FG-H 2 EP<br>Eigenschaft |                    | Klasse<br>Methode | 1-2              |
|----------------------------------|--------------------|-------------------|------------------|
| Art des Aufdickers               |                    | --                | Spez. Ca-Komplex |
| Einsatzbereich                   | °C                 | --                | -40 bis +160     |
| Farbe                            |                    | Visuell           | Crème            |
| Kin. Visk. bei 100°C             | mm <sup>2</sup> /s | ISO 3104          | 19.0             |
| Kin. Visk. bei 40°C              | mm <sup>2</sup> /s | ISO 3104          | 150              |
| Tropfpunkt                       | °C                 | ISO 2176          | >240             |
| VKA-Schweisskraft                | N                  | DIN 51350         | >3000            |
| Walkpenetration                  | 1/10 mm            | ISO 2137          | 290-320          |

Mittelwerte; es gelten die üblichen Toleranzen. Änderungen vorbehalten.

03.02.2020 / 1.4