

Technisches Datenblatt

REWITEC Hochgeschwindigkeits- Verschleißschutz- und Beschichtungsfett für schnell laufende Wälzlager und Gleitlager

| Bezeichnung | Wert | Einheit | DIN/Vorschrift |
|------------------------------|-----------------|--------------------|----------------|
| Kennzeichnung: | REWITEC GRx92LP | | DIN 51502 |
| Farbe: | anthrazit | | |
| Gebrauchstemperaturbereich: | -60 / +140 | ° C | DIN 51825 |
| kurzzeitig bis: | +200 | ° C | |
| Grundöl: | PAO | | |
| Eindicker: | Spezial | | |
| Grundölviskosität [40°C]: | 27 | mm ² /s | DIN 51562-1 |
| NLGI-Klasse: | 2 | | DIN 51818 |
| Tropfpunkt: | 260 | ° C | DIN ISO 2176 |
| Wasserbeständigkeit [-20°C]: | 1-90 | Bew.-Stufe | DIN 51807-1 |
| Kupferstreifenprüfung: | 1 | Korr.-Grad | DIN 51811 |
| EMCOR [dest. Wasser]: | 0/0 | Korr.-Grad | DIN 51802 |
| Gebrauchsdauer | 140 | H | |
| Drehzahlfaktor nd | 1000000 | | |

Ein modernes, synthetisches Hochgeschwindigkeitsfett für die Langzeitschmierung von Wälz- und Gleitlagern auch bei sehr hohen Umdrehungszahlen. Ein spezieller Verdicker und ein niedrigviskoses PAO Basisöl gewährleisten die Eignung bis in den Bereich von nd-Werten um 1 Million. Aufgrund seiner guten Elastomer- und Kunststoffverträglichkeit eignet es sich auch hervorragend für Anwendungen in der Automobilindustrie. Ein Pourpoint des Basisöles von unter -60°C gewährleistet gute Schmierung auch bei niedrigen Temperaturen.

Aufgrund oberflächenaktiver Hochdruckwirkstoffe ist es auch für stark druckbelastete Lager sowie für oszillierende oder schwingungsbeanspruchte Lager sehr gut geeignet.

*** für Armaturen**

*** für Wälz- und Gleitlager bei tiefen oder stark schwankenden Temperaturen**

*** für Instrumente und in der Feinmechanik**

*** für Scharniere, Gelenke, Führungen**

*** für Wälz- und Gleitlager in Kühl- und Klimaanlage**

*** für Getriebe und Kleingetriebe in zahnärztlichen und medizinischen Geräten**

*** für Kleingetriebe bei hohen Drehzahlen**

*** für Gleitlager in Messgeräten**

*** für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen**

*** für hoch temperaturbelastete, schnelldrehende PKW-Radlager, auch über extrem lange Zeiträume und zur for-life-Schmierung**

*** für Tachometerwellen**

*** für Türschlösser und Schließmechanismen**

*** für Wälzlager, insbesondere kleine schnelldrehende**



REWITEC
INNOVATIVE TECHNOLOGIES