

Hochtemperaturfett 5613

Hochtemperaturfett 5613 ist ein naturfarbenes Lithiumkomplex-Seifenschmierfett auf Mineralölbasis mit EP-Zusätzen.

NLGI-Klasse	3																												
Anwendung	<p>Hochtemperaturfett 5613 eignet sich zur Schmierung von hoch druckbelasteten Wälz- und Gleitlagern bei erhöhten Lagertemperaturen.</p> <p>Es ist besonders für die Radlagerschmierung von Nutzfahrzeugen und für schnelllaufende PKW-Radlager zu empfehlen.</p>																												
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">▪ walkstabil▪ oxidationsbeständig▪ wasserbeständig▪ gute Korrosionsschutzeigenschaften▪ hohe thermische Belastbarkeit▪ hohe Druckaufnahmefähigkeit▪ haftfähig																												
Technische Daten	<table><tr><td>Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung</td><td>-20 bis +150 °C</td></tr><tr><td>Kurzzeitig zul. Temperaturspitze</td><td>+200 °C</td></tr><tr><td colspan="2">Bei Dauertemperaturen über 150 °C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren.</td></tr><tr><td>Tropfpunkt (DIN ISO 2176)</td><td>über 260 °C</td></tr><tr><td>Walkpenetration (DIN ISO 2137)</td><td>220 bis 250 1/10 mm</td></tr><tr><td>Wasserbeständigkeit (DIN 51 807 T1)</td><td>1 – 90</td></tr><tr><td>Korrosionsschutz (DIN 51 802)</td><td>Korrosionsgrad 0</td></tr><tr><td>Korrosionswirkung auf Kupfer (DIN 51 811)</td><td>Korrosionsgrad 1 – 150</td></tr><tr><td>Seifenbasis</td><td>Lithiumkomplex</td></tr><tr><td>Grundölviskosität bei 40 °C (DIN 51 562)</td><td>ca. 115 mm²/s</td></tr><tr><td>Oxidationsbeständigkeit Druckabfall nach 100 h/99 °C (DIN 51 808)</td><td>unter 0,3 bar</td></tr><tr><td>Timken-Test (Gutlast) (DIN 51 434 T3)</td><td>222,5 N</td></tr><tr><td>Mech.-dyn. Prüfung: Schmierfettgebrauchsdauer bei 150 °C (DIN 51821-02-A/1500/6000-150)</td><td>F₅₀ > 100h</td></tr><tr><td>Bezeichnung (DIN 51 502) (ISO 6743-9)</td><td>KP 3 P-20 ISO-L-XBDEB 2</td></tr></table> <p>Änderungen der technischen Daten behalten wir uns vor. Zusatzinformationen entnehmen Sie bitte unserem Sicherheitsdatenblatt oder erhalten Sie von unserer Anwendungstechnik.</p>	Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	-20 bis +150 °C	Kurzzeitig zul. Temperaturspitze	+200 °C	Bei Dauertemperaturen über 150 °C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren.		Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	über 260 °C	Walkpenetration (DIN ISO 2137)	220 bis 250 1/10 mm	Wasserbeständigkeit (DIN 51 807 T1)	1 – 90	Korrosionsschutz (DIN 51 802)	Korrosionsgrad 0	Korrosionswirkung auf Kupfer (DIN 51 811)	Korrosionsgrad 1 – 150	Seifenbasis	Lithiumkomplex	Grundölviskosität bei 40 °C (DIN 51 562)	ca. 115 mm ² /s	Oxidationsbeständigkeit Druckabfall nach 100 h/99 °C (DIN 51 808)	unter 0,3 bar	Timken-Test (Gutlast) (DIN 51 434 T3)	222,5 N	Mech.-dyn. Prüfung: Schmierfettgebrauchsdauer bei 150 °C (DIN 51821-02-A/1500/6000-150)	F ₅₀ > 100h	Bezeichnung (DIN 51 502) (ISO 6743-9)	KP 3 P-20 ISO-L-XBDEB 2
Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	-20 bis +150 °C																												
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze	+200 °C																												
Bei Dauertemperaturen über 150 °C ist entsprechend der thermischen Belastung in kürzeren Intervallen nachzuschmieren.																													
Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	über 260 °C																												
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	220 bis 250 1/10 mm																												
Wasserbeständigkeit (DIN 51 807 T1)	1 – 90																												
Korrosionsschutz (DIN 51 802)	Korrosionsgrad 0																												
Korrosionswirkung auf Kupfer (DIN 51 811)	Korrosionsgrad 1 – 150																												
Seifenbasis	Lithiumkomplex																												
Grundölviskosität bei 40 °C (DIN 51 562)	ca. 115 mm ² /s																												
Oxidationsbeständigkeit Druckabfall nach 100 h/99 °C (DIN 51 808)	unter 0,3 bar																												
Timken-Test (Gutlast) (DIN 51 434 T3)	222,5 N																												
Mech.-dyn. Prüfung: Schmierfettgebrauchsdauer bei 150 °C (DIN 51821-02-A/1500/6000-150)	F ₅₀ > 100h																												
Bezeichnung (DIN 51 502) (ISO 6743-9)	KP 3 P-20 ISO-L-XBDEB 2																												
Edition	02/03																												