



**EXCELLENT-LS-GREASE** ist ein mit Polytetrafluorethylen verdicktes Schmierfett auf Syntheseölbasis

**NLGI-Klasse** 2

**Anwendung** **EXCELLENT-LS-GREASE** ist ein thermisch sehr stabiler, synthetischer Schmierstoff für alle Anwendungsfälle, bei denen Schmierfette auf Mineralölbasis, aber auch die gängigen synthetischen Schmierfette, einschließlich Silikonfette, nicht mehr ausreichen. Es ist beständig gegenüber Wasser, aggressiven Medien und Fast allen Lösungsmitteln.

**EXCELLENT-LS-GREASE** ist von der BAM für den Einsatz in Sauerstoffarmaturen freigegeben (bis 60°C und einer Druckobergrenze von 100 bar). Es ist mit Schmierfetten auf Mineralöl - oder anderer synthetischer Basis nicht mischbar. Die Schmierstellen sind deshalb vorher gründlich zu reinigen.

**EXCELLENT-LS-GREASE** erfüllt die FDA-Reinheitsanforderungen der Richtlinie 21 CFR 178.3570 und eignen sich für den Einsatz in Schmierstellen bei denen ein direkter Lebensmittelkontakt nicht ausgeschlossen werden kann. Überschmierungen, die einen unnötigen Lebensmittelkontakt zur Folge haben, sind zu vermeiden. Es erfüllt die H1 Anforderungen der NSF (National Sanitary Foundation)

**Eigenschaften**

- walkstabil
- oxidationsbeständig
- hohes Druckaufnahmevermögen
- gute Wasserbeständigkeit
- sehr hohe thermische Belastbarkeit
- beständig gegenüber aggressiven Medien und fast allen Lösungsmitteln
- haftfähig

**Technische Daten**

Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	40 bis +260°C
Kurzzeitig zul. Temperaturspitze	+290°C
Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	nicht tropfend
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	265 bis 295 1/10mm
Wasserbeständigkeit (DIN 51 807 T1)	0-90
Grundölviskosität bei 40°C (DIN 51 562)	ca. 500mm <sup>2</sup> /s
Bezeichnung (DIN 51 502)	KFK 2 U-40
(ISO 6743-9)	ISO-L-XDGEB 2

**Edition** 11/2019

Bei den typischen Eigenschaften handelt es sich um eine typische Eigenschaften des Produkts, welche unter Berücksichtigung normaler Produktionstoleranzen erreicht werden und nicht um eine Spezifikation. Mit Abweichungen, welche die Leistung des Produktes beeinträchtigen muss im Einzelfall gerechnet werden. Wir behalten uns vor, die hier aufgeführten Informationen ohne Ankündigung zu ändern.

Diese Informationen beruhen auf unserem derzeitigen Kenntnisstand und dienen der Lieferung allgemeiner Hinweise zu unseren Produkten und deren Anwendungen. Sie sind somit nicht auszuwerten, dass sie bestimmte Eigenschaften der beschriebenen Produkte oder deren Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck zusichern. Sämtliche bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Die Qualität unserer Produkte wird im Rahmen unserer allgemeinen Verkaufsbedingungen gewährleistet.