

Höchsttemperaturfett mit PTFE-Zusätzen auf Syntheseölbasis

- hohes Druckaufnahmevermögen
- oxydationsbeständig
- walkstabil
- gute Wasserbeständigkeit
- sehr hohe thermische Beständigkeit (kurzzeitig bis +290 °C)
- beständig gegenüber aggressiven Medien sowie fast allen Lösungsmitteln
- haftfähig
- nicht mit anderen Schmierfetten mischbar

Thermisch sehr stabiler synthetischer Schmierstoff für Anwendungen in denen mineralölbasierende, gängige synthetische einschliesslich Silikonfette versagen. Verfügt über eine hervorragende Beständigkeit gegenüber Wasser, aggressiven Medien sowie fast allen Lösungsmitteln. Die Lagerstellen müssen vorher gründlich entfettet bzw. gereinigt werden.

Offiziell registriert mit USDA H1- Zulassung

In den USA gelten weltweit gesehen die strengsten Lebensmittel-Vorschriften. US-Anforderungen an Fette, die im Lebensmittel- und Pharmabereich eingesetzt werden dürfen, sind deshalb international anerkannt. Zulassungen erteilt die USDA (United States Department of Agriculture) erst dann, wenn die Schmierstoffe nur solche Stoffe enthalten, die den hohen Reinheitsanforderungen der Guidelines of Security der FDA (Food and Drug Administration = Nahrungs- und Arzneimittelbehörde) genügen. Fette bei denen der Kontakt mit Lebensmitteln nicht ausgeschlossen werden kann, werden in der Zulassungskategorie H1 registriert (USDA H1).

WÄLATEMP 260 H1 wurde erfolgreich in den USA von der NSF-Behörde (National Sanitary Foundation) geprüft und zugelassen.

Extreme temperature grease with synthetic oil-based PTFE additives

- High pressure absorption capacity
- oxidation-resistant
- work-resistant
- good resistance to water
- very high thermal resistance (temporary up to +290 °C)
- resistant to aggressive media as well as almost all solvents
- adhesive
- cannot be mixed with other lubricating greases

Thermally very stable synthetic lubricant for applications in which mineral oil based, common synthetics including silicone greases fail. Has outstanding resistance against water, aggressive media as well as almost all solvents. The bearing points need to be thoroughly degreased or cleaned before.

Officially registered with USDA H1 approval

The most stringent foodstuff regulations worldwide are found in the USA. US requirements on greases that may be used in the foodstuffs and pharmaceuticals sector are therefore internationally recognized. The USDA (United States Department of Agriculture) will grant approvals only then when the lubricants only contain such ingredients that correspond to the high purity specifications of the FDA (Food and Drug Administration) Guidelines of Security. Greases where contact with foodstuffs cannot be excluded are registered in Approval Category H1 (USDA H1).

WÄLATEMP 260 H1 was successfully tested and approved by the NSF authority (National Sanitary Foundation).

Kenndaten (Richtwerte)

Bezeichnung nach DIN 51502 (ISO 6743-9)		KFK 2 U-30 (ISO-L-XCEGB 2)
Gebrauchstemperaturbereich bei Dauerschmierung	°C	- 30 bis + 260
Kurzzeitig zulässig	°C	+ 290
Tropfpunkt (DIN ISO 2176)	°C	Nicht tropfend
Walkpenetration (DIN ISO 2137)	0,1 mm	265/295
Konsistenz-Klasse (NLGI-Klasse)		2
Verhalten gegenüber Wasser (DIN 51562)		90 - 0
Grundölviskosität bei 40 °C (DIN 51562)	mm ² /s	~ 500
Drehzahlkennwert (n · dm)	mm/min	100.000

Characteristics (guide values)

Designation to DIN 51502 (ISO 6743-9)		KFK 2 U-30 (ISO-L-XCEGB 2)
Service temperature range in permanent lubrication	°C	-30 up to +260
Temporary permissible	°C	+290
Dropping point (DIN ISO 2176)	°C	Non-dripping
Worked penetration (DIN ISO 2137)	0,1 mm	265/295
Consistency class (NLGI class)		2
Behaviour in the presence of water (DIN 51562)		90 - 0
Base oil viscosity at 40 °C (DIN 51562)	mm ² /s	~ 500
Speed factor (n x dm)	mm/min	100,000