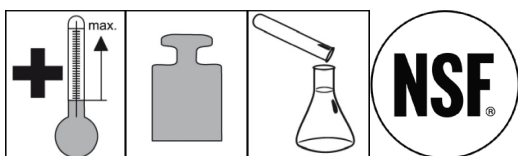
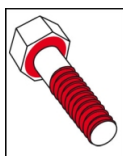


OKS 210

Hochtemperatur-Schraubenpaste, für hochlegierte Stähle



Beschreibung

Spezielle, hochreine und metallfreie Hochtemperaturpaste zur Minimierung von Chrom VI Bildung bei Schraubverbindungen mit hochlegierten Stählen, die hohen Temperaturen, korrosiven oder chemisch aggressiven Einflüssen ausgesetzt sind.

Einsatzgebiete

- Montageschmierung von hochlegierten Schraubenverbindungen, die hohen Temperaturen, korrosiven oder chemisch aggressiven Einflüssen ausgesetzt sind
- Schmierung von zum Fressen neigenden Werkstoffen, z.B. V2A-, V4A- und anderen hochlegierten Stählen
- z.B. an Gas- und Dampfturbinen im Kraftwerkbereich
- in Verbrennungsmotoren
- Rohr-, Flansch- und Armaturenverschraubungen von Heißdampfleitungen
- Auspuffrohr- und Brennkammerverschraubungen, usw.

Branchen

- Ernährungs- und Lebensmittelindustrie
- Eisen- und Stahlindustrie
- Bahntechnik
- Anlagen und (Werkzeug-) Maschinenbau
- Chemieindustrie
- Kommunaltechnik
- Logistik
- Papier- und Verpackungsindustrie
- Schiffsbau und Marineteknik
- Gummi- und Kunststoffverarbeitung
- Glas- und Gießereiindustrie

Vorteile und Nutzen

- Minimiert Chrom-VI-Bildung bei chromhaltigen Stählen und hohen Temperaturen
- Metallfrei
- Weniger als 500 ppm Fluoriden, Chloriden und Sulfiden
- Vermeidet das Fressen von hochlegierten Schraubenverbindungen bei der Montage
- Ermöglicht die zerstörungsfreie Demontage nach langer Einsatzdauer und aggressiven Einsatzbedingungen
- Gute Wasserbeständigkeit
- Breiter Temperatureinsatzbereich
- Gleichbleibende Reibzahl
- MOSH/MOAH frei (gemäß Rezeptur)

Anwendungshinweise

Für optimale Haftung Gewinde und Gleitflächen von Verschmutzungen sowie anderen Schmierstoffen reinigen, am besten erst mechanisch (z.B. Drahtbürste) und anschließend mit OKS 2610/OKS 2611 Universalreiniger. Paste an der Kopf- /Mutternaufgabe und Gewinde oder auf die Gleitfläche mit Pinsel, Spachtel, etc. in genügender Menge gleichmäßig auftragen. Paste übernimmt auch Abdichtaufgaben. Paste nicht anstelle von Fett verwenden und nur mit geeigneten Schmierstoffen mischen.

OKS 210

Hochtemperatur-Schraubenpaste, für hochlegierte Stähle

Liefergebilde

- 150 g Spender
- 250 g Pinseldose
- 1 kg Dose
- 5 kg Hobbock
- 25 kg Hobbock

Technische Daten

	Norm	Bedingung	Einheit	Wert
Zusammensetzung				
Grundöl				Syntheseöl
Verdicker				Gemisch verschiedener Verdicker
Festschmierstoffe				Graphit
Festschmierstoffe				Bornitrid
Festschmierstoffe				andere Festschmierstoffe
Anwendungstechnische Daten				
Tropfpunkt	DIN ISO 2176			ohne
Konsistenz	DIN 51 818	DIN ISO 2137	NLGI-Klasse	1
Ölabscheidung	DIN 51 817	7d/40°C	Gew.-%	<3
Untere Einsatztemperatur			°C	-40
Obere Einsatztemperatur	DIN 51 821-2	Trennung	°C	>1000
Farbe				grau
Dichte (bei 20°C)	DIN EN ISO 3838		g/cm ³	1,02
Wasserbeständigkeit	DIN 51 807-1	3h/90°C	Grad	0-90
Gewindereibzahl (μ gesamt)	DIN EN ISO 16 047	Schraube ISO 4017 M10x55-8.8 vergütungsschwarz, Mutter ISO 4032 M10-10 vergütungsschwarz		0,13
Gewindereibzahl (μ gesamt)	DIN EN ISO 16 047	Schraube ISO 4017 A4 M10x55-70, Mutter ISO 4032 A4 M10-70		0,15
Losbrechmoment	DIN 267-27	M10 A4, 40 Nm, 400 °C, 100 h	Nm	< 2,5 x Anzugsmoment
Press-Fit-Test (μ)	Entwurf DIN 51 833			0,12 kein Rattern
Zulassung				
Freigabe Lebensmitteltechnik				NSF H1, Reg.-Nr. 169483

OKS Spezialschmierstoffe GmbH

Ganghoferstraße 47

82216 Maisach

+49 8142 3051 - 500

info@oks-germany.com

www.oks-germany.com



Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem neuesten Stand der Technik sowie umfangreichen Prüfungen und Erfahrungen. Bei der Vielfalt der Anwendungsmöglichkeiten und der technischen Gegebenheiten können sie lediglich Hinweise auf Anwendungen geben und sind nicht auf jeden Einzelfall voll übertragbar, daher können daraus keine Verbindlichkeiten, Haftungs- und Gewährleistungsansprüche abgeleitet werden. Eine Haftung für die Eignung unserer Produkte für bestimmte Verwendungen sowie für bestimmte Eigenschaften der Produkte übernehmen wir nur, wenn diese im Einzelfall schriftlich zugesagt worden sind. In jedem Fall berechtigter Gewährleistungsansprüche sind diese auf die Lieferung mangelfreier Ersatzware, wenn diese Nachbesserung scheitern sollte, auf die Rückerstattung des Kaufpreises beschränkt. Alle weitergehenden Ansprüche, insbesondere die Haftung für Folgeschäden, sind grundsätzlich ausgeschlossen. Vor Anwendung müssen eigene Versuche durchgeführt werden. Änderungen sind im Interesse des Fortschritts vorbehalten. * = eingetragenes Warenzeichen

Produkt nur für gewerbliche Anwender. Sicherheitsdatenblatt zum Download unter www.oks-germany.com verfügbar.

Bei weiteren Fragen steht Ihnen unser Kunden- und Technischer Service gerne zur Verfügung.