



Seiler · Chem. tech. Produkte · CH-9016 St. Gallen

Telefon 071/288 21 81 Fax 071/288 41 31 E-Mail: info@ms-oil.ch Internet: www.ms-oil.ch

Never Seez NSS 160 Paste

High Temperature Stainless Steel

Beschreibung

Diese neuentwickelte **NEVER-SEEZ** Hochtemperatur-rostfrei-Montagepaste wird im Austausch zur bewährten **NEVER-SEEZ** Nickel Spezial-Paste empfohlen. Bekanntlich ist Nickel in atembaren Stäuben als möglicherweise krebserregend eingestuft.

Deshalb wurde **NEVER-SEEZ** Hochtemperatur-rostfrei auf der gleichen Formulierung wie Nickel Spezial aufgebaut.

Die Nickelflocken wurden durch solche aus rostfreiem Stahl ersetzt. **NEVER-SEEZ** Hochtemperatur-rostfrei wird zur Verwendung anstelle von **NEVER-SEEZ** Regular überall dort empfohlen, wo Kupfer nicht vorhanden sein darf.

Das Produkt ist besonders gut geeignet zum Einsatz im Hochtemperaturbereich bis **1310°C** und in aggressiver Umgebung - wie rostfördernde und ätzende Lösungen - einschliesslich verdünnter Salz-, Schwefel und Salpetersäure.

Gleichzeitig wirkt es als Schmiermittel bei statischer oder langsam rotierender extremer Belastung. Das gleiche Produkt ist auch in sogenannter Nuclear Grade Ausführung lieferbar.

Diese unter strengsten Laborbedingungen hergestellte Variante ist zur Verwendung in Nuklearkraftwerken zugelassen. Jede Produktions-Charge wird auf korrosive und andere Verunreinigungen - wie niedrig schmelzende Metalle - geprüft und mit einem Qualitätszeugnis geliefert.

Produktvorteile

- Hervorragender Schutz gegen Korrosion
- Verhindert Festfressen bei hohen Temperaturen
- Widersteht galvanischen Strömen zwischen ungleichen Metallen
- Erleichtert die Demontage
- Verhindert Abnutzung
- Resistent gegen alkalische Lösungen, chemische- und säurehaltige Dämpfe, Strassensalz, Dampf, sowie Salz- und Frischwasser

Anwendungsbereiche

- ↻ Gewindeteile und Schraubverbindungen in Stahlwerken, sowie in thermischen-, hydro elektrischen- und Nuklearanlagen
- ↻ Rohrfittings, Flansche und Pumpenschraubungen aus rostfreiem Stahl
- ↻ Befestigungsteile von Auspuffanlagen aller Art, sowie bei Dampf- und Heisswasserleitungen

Zu beachten

- Rotierende Teile und Wälzlager. Dafür wird **ROTES WÄLZLAGERFETT** empfohlen.
- In Verpackungs- und Verarbeitungsbetrieben der Lebensmittel- und Getränkeindustrie. Hier wird **WEISSES LEBENSMITTELFETT** empfohlen.



Seiler · Chem. tech. Produkte · CH-9016 St. Gallen

Telefon 071/288 21 81 Fax 071/288 41 31 E-Mail: info@ms-oil.ch Internet: www.ms-oil.ch

Daten

Farbe	silbergrau
Temperaturbereich	-180 °C bis +1310 °C
NLGI-Klasse	1
Partikelgrösse	50 my max.
Viskosität	450.000 mPa.s.
Dichte	1,3 g/cm ³
Tropfpunkt	> 177 °C
Flammpunkt	> 204 °C
Walkenpenetration	310 - 340
Reibungskoeffizient / «K»-Faktor	0,16

NEVER-SEEZ Hochtemperatur-rostfrei Nuklear entspricht der GENERAL ELECTRIC Spezifikation # D50YP12.

Lagerung / Lebensdauer

- ☆ **NEVER-SEEZ** Nickel Spezial ist in geschlossenen Behältern unter 0°C praktisch unbegrenzt lagerfähig.
- ☆ Qualität und Wirkungsweise wird bei Lagerung in verschlossenen Behältern bis 5 Jahre nach Lieferung garantiert.
- ☆ Verwendung unter Beachtung des Material Sicherheitsdatenblattes

Wichtiger Hinweis

Die Angaben dieser technischen Produktinformation stützen sich auf den derzeitigen Stand unserer Kenntnisse, Erfahrungen und gesetzlichen Auflagen. Sie beschreiben den Einsatz unserer Produkte unter üblichen Betriebsverhältnissen, ohne bestimmte Eigenschaften zuzusichern. Sie befreien den Verwender nicht vor eigenen Prüfungen und Vorsichtsmassnahmen. Unsere Garantie gewährleistet die Qualität der Produkte, nicht aber den Erfolg und die Auswirkung bei der Anwendung, die von vielen Faktoren abhängig ist.

Weitere NEVER-SEEZ Schmiermittel

- Regular Grade
- Regular Grade, Nuklear
- Marine Grade
- Blue Moly
- Black Moly
- Hochtemperatur Wälzlagerfett
- Rotes Wälzlagerfett
- Weisses Lebensmittelfett



Seiler - Chem. tech. Produkte - CH-9016 St.Gallen

Telefon 071/288 21 81 Fax 071/288 41 31 E-Mail: info@ms-oil.ch Internet: www.ms-oil.ch

NEVER-SEEZ® HOCHTEMPERATUR-ROSTFREI MONTAGEPASTE und dessen Nuklearversion enthalten feinstkörnige metallische Pulver - vor allen Dingen aus rostfreiem Stahl - sowie feinstgemahlenes Graphit und andere Festkörper - verteilt in einem hochwertigen Schmierfett auf Lithiumbasis.

Anteile an Spurenelementen im Nuklearprodukt

ELEMENT	TYPISCHER GEHALT	MAXIMAL ERLAUBT
Arsen	< 20 ppm	200 ppm
Antimon	< 20 ppm	200 ppm
Bismuth	< 20 ppm	200 ppm
Kadmium	< 20 ppm	200 ppm
Gallium	< 50 ppm	200 ppm
Indium	< 50 ppm	200 ppm
Blei	< 10 ppm	200 ppm
Quecksilber	< 1 ppm	200 ppm
Silber	< 20 ppm	200 ppm
Zinn	< 20 ppm	200 ppm
Zink	< 20 ppm	200 ppm
Gesamt-Chloride	< 20 ppm	450 ppm
Gesamt-Nitrate	< 200 ppm	820 ppm
Gesamt-Schwefel	< 50 ppm	630 ppm
Gesamt-Phosphor	< 50 ppm	200 ppm

Lebensdauer

NEVER-SEEZ® HOCHTEMPERATUR-ROSTFREI MONTAGEPASTE ist in geschlossenen Behältern unter 50°C praktisch unbegrenzt lagerfähig. Qualität und Wirkungsweise wird bei Lagerung in verschlossenen Behältern bis **5 Jahre** garantiert.

Verwendung unter Beachtung des Sicherheitsdatenblattes.