



## SIPS Sipler Tepir EP - Hochtemperaturfett -

### Anwendung:

**SIPS Sipler Tepir EP** ist ein Hochtemperatur-Fett aus einer Kombination von hochwertigen, synthetischen Grundölen (PFPE) und einem leistungsstarken, anorganischen Verdicker (PTFE).

**SIPS Sipler Tepir EP** wird vorwiegend für schwierige Schmiervorgänge bei sehr hoher Temperatur eingesetzt. Es wird bei extremen Umwelteinflüssen eingesetzt. Die mechanische und chemische Industrie, die Atomindustrie, die Luftfahrt aber auch die Raumfahrt sind Bereiche, in denen die Anwendung von **SIPS Sipler Tepir EP** eine bedeutende Erhöhung der Lebensdauer des Materials sicherstellt.

### Eigenschaften:

- Das Grundöl ist nicht brennbar. Der Viskositätsindex des Grundöls ist sehr hoch und garantiert besonders gutes Schmiervermögen.
- Besitzt eine außergewöhnliche Resistenz gegen Oxidation, was eine lange Lebensdauer verspricht.
- geringe Verdampfung bei hohen Temperaturen. Sehr gute Resistenz gegenüber extremen Umweltbedingungen: Lösemitteln, Laugen, Säuren, Strahlung, flüssigem Sauerstoff und Gasen.
- garantiert eine gute Verträglichkeit mit Metallen sowie Kautschuk.
- besitzt eine besonders gute dielektrische Festigkeit.
- hat keinen Tropfpunkt und ermöglicht somit die Schmierung bei hohen Temperaturen (280-300°C) oder eine Lebensdauerschmierung unter extremen Anforderungen bei z.B. 100 bis 180°C.
- sichert systematisch hohe Einsparungen von Wartungs- und Instandhaltungsarbeiten und beugt Maschinenstillständen vor.

### Spezifikation:

NSF Register Nr. 159566 (EP 2)

DIN KFK2U-30

### SIPS Sipler Tepir EP - Hochtemperaturfett -

Characteristics		0	1	2
	units			
Colour		White	White	White
Density		2	2	2
Thickening agent		Organic gelling agent		
NLGI grade		0	1	2
Dropping point	°C	None		
Base oil nature		PerFluoroPolyEther		
Base oil viscosity at 40°C	mm <sup>2</sup> /s	400	400	400
Loss by evaporation	%			
150°C/336h		0,5	0,5	0,5
200°C/336h		2,5	2,5	2,5
250°C/336h		25	25	25
Weld load	kg	>500	>500	>500
Operating temperature range	°C	-35 à 250	-30 à + 250	-25 à + 250
<small>Above details are issued from a production average ; they are not specifications</small>				
		ISO-L-XCGHB 0	ISO-L-XCGHB 1	ISO-L-XBGHB 2



**Gebrauchsanweisung:**

- *Das Fett ist nicht mischbar mit Produkten mineralischer oder synthetischer Herkunft. Die Leistungsfähigkeit von **SIPS Siplerx Tepir EP** hängt im Wesentlichen davon ab, wie sauber und einwandfrei entfettet die zu schmierenden Teile sind.*

**Weitere Informationen erhalten Sie von den Mitarbeitern unserer Anwendungstechnik!**

Die Angaben auf diesem Datenblatt entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und sollen dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Vor einem Einsatz dieses Produktes ist unbedingt die Durchführung von Versuchen erforderlich, um sicherzustellen, dass das Produkt für die spezifische Verwendung sicher, wirtschaftlich und in vollem Umfang geeignet ist. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme sind Eigenschaftszusicherungen und Gewährleistungen ohne Abklären des konkreten Einsatzzweckes und der Betriebsbedingungen ausgeschlossen. Für eine bestimmte Verwendungseignung oder bestimmte Eigenschaften des Produktes wird nur gehaftet, wenn dies ausdrücklich schriftlich garantiert wird.

**Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten.**

**SIPS Siplerx Tepir EP Hochtemperaturfett | 01.08.2019**  
**EP 0 Art. Nr. 39707**  
**EP 2 Art. Nr. 04446**