

## Friolub

## Hochtemperaturfett PH 2 SE

### Beschreibung

**Friolub Hochtemperaturfett PH 2 SE** ist ein Hochleistungsfett auf Basis hochtemperaturbeständiger Mineralöle und synthetischer Ester in Verbindung mit einem organischem Verdicker.  
Die spezielle blei- und chlorfreie Additivierung verleiht dem Fett zusammen mit den synthetischen Grundölen hervorragende thermische Stabilität und ausgezeichnete Schmiereigenschaften.  
**Friolub Hochtemperaturfett PH 2 SE** ist beständig gegen verdünnte wässrige Säuren und Laugen sowie kalt- und heisswasserbeständig, wirkt bei zuverlässigem Korrosionsschutz deutlich reibungsmindernd und schützt optimal vor Verschleiss.

### Anwendung

**Friolub Hochtemperaturfett PH 2 SE** eignet sich besonders zur Langzeitschmierung bei tiefen und hohen Betriebstemperaturen von hochbelasteten Gleit- und Wälzlagern, Gleitstücken, Scharnieren, Führungen usw.  
Der Temperatureinsatzbereich von **Friolub Hochtemperaturfett PH 2 SE** liegt zwischen - 20°C und + 180°C.  
Kurzzeitig sind Temperaturen bis +210°C zulässig.  
Friolub Hochtemperaturfett PH 2 SE darf nicht mit anderen Fetten vermischt werden, die Vorschriften der Lagerhersteller sind zu beachten.

### Technische Daten / Typische Kennwerte

Kurzbezeichnung nach DIN	KEP2R-20	DIN 51502
Aussehen / Beschaffenheit	Naturfarben, geschmeidig	
Verdicker	Polyharnstoff	
Grundöl	Ester und Mineralöl	
Grundölviskosität 40°C	360mm <sup>2</sup> /s	DIN 51562
Tropfpunkt	265°C	DIN ISO 2176
Konsistenzklasse	2	DIN 51818
Walkpenetration	275 – 295, 0,1mm	DIN ISO 2137
Walkstabilität		DIN ISO 2137
Differenz n. 5.000 und 60DH	<10 0,1mm	
Differenz nach 10.000 und 60 DH	<10 0,1mm	
Fliessdruck bei -20°C	<1400 mbar	DIN 51805
Ölabscheidung nach 7 Tagen u. 40°C	1,1 g/100g	DIN 51817
VKA - Schweisskraft	2400 / 2600N	DIN 51350 T4
Korrosionsschutzeigenschaften		
Emcor-Verfahren	0/0 Korrosionsgrad	DIN 51802
Kupferstreifenprüfung (24h/100°C)	1 b Korrosionsgrad	DIN 51811
Verhalten gegenüber Wasser	1 – 90 Bewertungsstufe	DIN 51807 Teil 1

**Gebindegrössen:** 1kg, 5kg, 15kg, 25kg, 50kg  
Stand: 02.2018

Der Inhalt dieses Informationsblattes hat beratende Funktion. In der Regel sind immer Versuche erforderlich. Verbindlichkeiten und Ansprüche irgendwelcher Art lassen sich hieraus nicht ableiten.