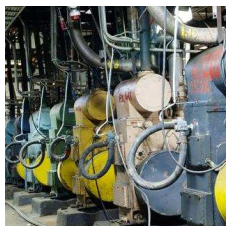


MOLYDUVAL

Amadeus UE



Vakuumfett auf Polyolesterbasis

Ein synthetisches, schwerflüchtiges Spezialfett auf Polyolesterbasis für Vakuumanwendungen, bei denen ein Schmierfett mit niedriger Verdampfung verlangt wird. Es zeichnet sich durch hohe Druckaufnahmefähigkeit und gute Alterungsstabilität aus.

Eigenschaften

- * guter Korrosionsschutz
- * alterungs- bzw. oxidationsbeständig
- * hochtemperaturbeständig
- * gutes Druckaufnahmevermögen
- * niedrige Verdampfungsraten auch bei hoher Temperatur
- * verträglich mit Schmierfetten auf Mineralölbasis
- * nicht verträglich mit manchen Kunststoffen und Elastomeren, Verträglichkeit mit speziellen Materialien ggf. erfragen

Anwendungen

- * für Pumpendichtungen
- * als Dichtungsmittel in Vakuum- und Hochvakuumanwendungen
- * für Vakuumanwendungen
- * für Ventile und Dichtungen im Vakuum und in der Luftfahrt
- * für Elektroniklager, für Computerantriebe
- * für Wälz- und Gleitlager in Pumpen

Technische Daten

Farbe		beige
Konsistenzklasse NLGI		2
Bezeichnung		KPE2S-30
Grundöl		Ester + PAO
Bezeichnung		ISO-L-XCGIB2
Dichte 20°C	kg/m ³	940
Viskosität Base Fluid, 40°C	mm ² /s	460
Temperaturbereich	°C	-30 -> +200
Temperaturbereich kurzzeitig bis	°C	230
Oxidationsbeständigkeit 100h 99°C	kPa	< 35
Tropfpunkt	°C	> 260
Korrosionsschutz Kupfer 24h 100°C	Note	1b
Verdampfungsverlust 22h 100°C (210°F)	%	< 0,25
Korrosionsschutz Emcor	Grade	1

Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen Anwendungen orientieren. Sie können unter bestimmten Bedingungen deutlich abweichen oder sich während des Einsatzes verändern.

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. Jede...