MOLYDUVAL
Amadeus SI

Vakuumfett auf Silikonbasis

Hahn- und Dichtfett auf Silikonbasis mit extrem niedriger Verdampfung. Es behält auch bei Feuchtigkeitseinflüssen seine guten Eigenschaften fast unverändert bei.

Eigenschaften

* hochtemperaturbeständig
* feuchtigkeitsunempfindlich
* chemische Neutralität (Indifferenz)
* nicht toxisch
* Food-Grade, d.h. alle Ingredientien entsprechen der USDA H1 bzw. FDA-Vorschriften für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
* keine Verharzung
* thixotrop
* ausgezeichnetes dielektrisches Verhalten
* relativ gut beständig gegenüber Schwefeldioxid, verdünnten Säuren und Laugen
* gut strahlenbeständig

Anwendungen

* als Dichtungsmittel
* als Dichtungsmittel in Vakuum- und Hochvakuumanwendungen
* für Ventile und Dichtungen im Vakuum und in der Luftfahrt

Technische Daten

Farbe		white
Konsistenz, Klasse NLGI	0,1 mm	2-4
Bezeichnung		M2/4T-40
Grundöl		Silicon
Verdicker		Gel
Bezeichnung		ISO-L-XDGIA2/4
Dichte 15°C	kg/m³	1030
Viskosität Grundöl, 40°C	mm²/s	4600
Temperaturbereich	°C	-40 -> +220
Tropfpunkt	°C	no

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 in dieser Produktinformation entsprechen dem Stand unserer aktuellen Kenntnisse und Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Schmierstoffen. Aufgrund der Komplexität tribologischer Systeme ist die Wirkungsweise unserer Produkte von vielen Parametern abhängig, die wir nicht einschätzen und deren Einfluss wir nicht beurteilen können. Aus diesem Grund sind allgemeingültige Aussagen zur Funktion unserer Produkte nicht möglich. Die Angaben in dieser Produktinformation stellen daher unverbindliche Richtwerte dar, die dem technisch erfahrenen Leser Hinweise zu möglichen Anwendungen geben. Eigenschaftszusicherungen oder Gewährleistungen oder Garantien für die Eigenschaften oder Eignung dieses Produktes für einen speziellen Einzelfall beinhalten diese Angaben nicht. 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. Hierbei ist mit gebotener Sorgfalt vorzugehen.

Änderungen im Sinne einer technischen Weiterentwicklung vorbehalten. Wir behalten uns das Recht vor die Angaben in dieser Produktinformation jederzeit und ohne Ankündigung zu ändern. Alle früheren Produktinformationen verlieren mit Erscheinen dieser Produktinformation ihre Gültigkeit. Stand : 17.10.2016