

MOLYDUVAL

Attila TF 2 OX



Schmierfett für Sauerstoffarmaturen

Ein Gleitmittel für ganz spezielle Anwendungen, z.B. wenn Sauerstoff oder aggressive Medien auf die Schmierstelle einwirken. Es kommt besonders dann zum Einsatz, wenn konventionelle Kohlenwasserstoffe wie Mineralöle oder andere synthetische Schmieröle aufgrund ihrer Zersetzung keine zufriedenstellende Schmierwirkung, keine Sicherheit oder keine ausreichende Standzeiten mehr haben.

Eigenschaften

- chemisch inert
- frei von Chlor
- frei von Silikonen
- gute Hochtemperaturbeständigkeit
- gute Temperaturbeständigkeit
- gute oxidative Beständigkeit
- außergewöhnlich gute Widerstandsfähigkeit gegen Angriff von gasförmigem oder flüssigem Sauerstoff
- relativ gut beständig gegenüber aliphatischen, aromatischen und chlorierten Kohlenwasserstoffen
- relativ gut strahlenbeständig

Anwendungen

- als Vakuumpfett bei der Halbleiterherstellung
- für Wälz- und Gleitlager in Ventilatoren, Lüftungen, Pumpen, Öfen, an Ketten in chemischen Betrieben oder in der Lackindustrie.
- für Wälz- und Gleitlager in Kraftstoffpumpen z.B. Flugzeugen
- als Dichtungsmittel in Raumfahrzeugen
- für Pumpendichtungen bei Chlor, Kraftstoffen, korrosiven Chemikalien
- für Wälz- und Gleitlager, die unter dem Einfluss von Benzin, Öl, Lösungsmitteln oder deren Dämpfen stehen.
- für Ventile von Heißluftballons
- für Gleitlager in der Elektronik, z.B. für Computerantriebe
- zum Abdichten und Pflege von O-Ringen und Ventilen in Sauerstoffanlagen

Spezifikationen

USDA H1

Technische Daten

Farbe		weiss
Grundöl		PFPE
Bezeichnung		ISO-L-XDGEB2
Bezeichnung		KPFK2U-40
Konsistenz, Klasse NLGI		2
Viskosität Grundöl, 40°C	mm ² /s	500
Dichte 15°C	kg/m ³	1900
Temperaturbereich	°C	-40 -> +260
Tropfpunkt	°C	no
Wasserbeständigkeit Statisch	Grade	0-90
Druckobergrenze Sauerstoff, 60°C	bar	100
Verpackungsgröße Tube 100 g		+
Verpackungsgröße Dose 1 kg		+

Angaben über Temperaturbereiche sind Richtwerte, die sich an der Zusammensetzung des Produktes und den empfohlenen

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 : 31.01.2025

MOLYDUVAL

Attila TF 2 OX

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 : 31.01.2025