

# MOLYDUVAL

## Siligra TS 20



### Sicherheits-Silikonfett mit PTFE

Ein vielseitig einsetzbares, weisses Siliconfett mit ausgezeichnetem Isoliervermögen, weitem Temperaturbereich und hervorragender Wasserbeständigkeit.

Es eignet sich zur Schmierung von Dichtungen, Elastomeren, Gummi- und Kunststoffteilen, auch beim Kunststoff-Metall-Kontakt sowie für langsam laufende Wälz und Gleitlager. Der enthaltene Festschmierstoff PTFE verringert Reibung und Verschleiß und erhöht die Schmierwirksamkeit. Es wird auch in der Formgebung für schwierige Trennprobleme eingesetzt, bei denen hohe Temperaturbeständigkeit und chemische Stabilität gefordert ist.

#### Eigenschaften

- \* hochtemperaturbeständig
- \* wasserabweisend
- \* relativ gut verträglich mit vielen handelsüblich verwendeten Dichtungen
- \* Food-Grade, d.h. das Produkt erfüllt die Anforderungen an einen H1-Schmierstoff für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- \* relativ gut verträglich mit EPDM
- \* keine Verharzung
- \* thixotrop
- \* ausgezeichnetes dielektrisches Verhalten
- \* gut beständig gegenüber heißem Dampf
- \* enthält den Feststoff PTFE zur Reibungsverminderung
- \* gut beständig gegen schwache Säuren und Laugen
- \* gut beständig gegen viele Arten Alkohol und Säuren
- \* gut beständig gegen Abwaschen
- \* gut beständig gegen kaltes und heißes Wasser

#### Anwendungen

- \* für Gleitflächen an Textil-, Verpackungs- und Kunststoffmaschinen
- \* als Dichtungsmittel
- \* als Trennmittel für Formen
- \* als Trennmittel für Gummi und Kunststoffe z.B. bei der Reifenherstellung
- \* als Gleitmittel für Kunststoffe, z.B. für Kunststoffauskleidungen an Tisch- und Deckelarmen, an Druck- und Papiermaschinen, in der Textilindustrie
- \* als Gleitmittel für Gummi, Latex und Kunststoffe

#### Technische Daten

Farbe		white
Konsistenz, Klasse NLGI		ca. 00
Bezeichnung		MFSI00U-40
Grundöl		Silicon
Verdicker		PTFE
Bezeichnung		ISO-L-XDGIA00
Dichte 15°C	kg/m <sup>3</sup>	1170
Temperaturbereich	°C	-40 -> +220
Tropfpunkt	°C	--
Pourpoint Grundöl	°C	-55

*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 : 13.01.2020