

# MOLYDUVAL

## Silo P 100



### Schmieröl auf Silikonbasis

Spezielles Schmieröl auf Silikonbasis, das sich durch hohe thermische Stabilität bei nahezu gleichbleibender Viskosität auszeichnet. Es ist sehr gut wasserabweisend, oxidationsstabil und verdampfungsarm. Geringe Verdampfung und gute Löslichkeit in vielen organischen Lösungsmitteln, z.B. Mineralöl, Aromaten und Aliphaten. Verfügt über eine niedrige Oberflächenspannung (hohe Spreitkraft) und gute Schmiereigenschaften bei Metall-Kunststoff-Paarungen.

Auch in verschiedenen anderen Viskositäten lieferbar, angefangen von 5 mm<sup>2</sup>/s bis 1000 mm<sup>2</sup>/s.

### Eigenschaften

- \* wasserabweisend
- \* hoher Viskositätsindex
- \* hervorragendes Druckaufnahmevermögen
- \* gute oxidative Beständigkeit
- \* gesundheitlich unbedenklich
- \* geringe Oberflächenspannung
- \* geruchlos

### Anwendungen

- \* für Wälz- und Gleitlager mit Kunststoffkomponenten, z.B. zur Sitzverstellung
- \* als strahlungbeständiges Dielektrika bei Kondensatoren und Transformatoren
- \* zur Herstellung von Kosmetikartikeln
- \* für Gleitlager in der Feinmechanik, bei Musikinstrumenten, Haushaltgeräten u.s.w.
- \* für Kleingetriebe mit Kunststoffkomponenten
- \* für Lagerungen in Zündmechanismen, Instrumenten, Reglern, Zählwerken, Zeitmessern
- \* als Gleitmittel für Gummi, Latex und Kunststoffe
- \* als Wärmeübertragungsflüssigkeit in der Chromatographie
- \* als Dämpfungsmedium und hydraulisches Kupplungsmedium im Maschinenbau z.B. für Stoßdämpfer oder Regler

### Technische Daten

Dichte 20°C	kg/m <sup>3</sup>	1070
Temperaturbereich	°C	-70 -> +300
Viskosität 40°C	mm <sup>2</sup> /s	100
Viskositätsindex		220

*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 : 25.10.2017