

# MOLYDUVAL

## Tantalus A 460



### Synthetisches Hochleistungs-Getriebeöl

Ein hochadditiviertes synthetisches Schmieröl auf Polyalfaolefin (PAO) Basis für weite Anwendungsgebiete im Bereich der Getriebe- und Anlagenschmierung und in der Feinmechanik. Es bietet neben guter Hoch- und Tieftemperaturstabilität einen hervorragenden Verschleißschutz und gute Dichtungsverträglichkeit mit vielen üblicherweise verwendeten Elastomeren. Polyglykölöle, die in vielen Bereichen für Undichtigkeiten an Getrieben verantwortlich sind, können häufig ersetzt werden.

#### Eigenschaften

- sehr gutes Druckaufnahmevermögen
- verträglich mit Mineralölen
- frei von Mineralöl
- relativ gut verträglich mit Elastomeren und Dichtungen
- gute Temperaturbeständigkeit
- geräusch- und vibrationsdämmend
- hoher Flammpunkt
- frei von Feststoffen
- sehr alterungsbeständig
- ungiftig

#### Anwendungen

- für Getriebe von Radar- oder fernmeldetechnischen Anlagen
- für Getriebe bei hohen Betriebstemperaturen
- für Lager an Heißklebemaschinen
- für Lager an Ofenförderbändern, z.B. in Glüh- und Trockenöfen, Backöfen, Drehrohröfen
- für Lagerungen in Kühl- und Klimaanlage
- für Kalander in der Kunststoffindustrie
- für Getriebe in der Industrie, die unter sehr hohen Umgebungstemperaturen, oder anderen ungünstigen Betriebsbedingungen arbeiten

#### Technische Daten

|                                     |                    |                |
|-------------------------------------|--------------------|----------------|
| Farbe                               |                    | Farblos        |
| Grundöl                             |                    | PAO            |
| Viskositätsklasse                   | ISO-VG             | 460            |
| Viskosität 40°C                     | mm <sup>2</sup> /s | 460            |
| Viskosität 100°C                    | mm <sup>2</sup> /s | 47             |
| Viskositätsindex                    |                    | 158            |
| Dichte 40°C                         | kg/m <sup>3</sup>  | 850            |
| Pourpoint                           | °C                 | -33            |
| Flammpunkt COC                      | °C                 | 270            |
| Schaumeigenschaften                 |                    | 20/10/10 0/0/0 |
| Schmierfähigkeit FZG Test, A/8.3/90 | Grade              | > 12           |
| Verpackungsgröße Kanister 5 l       |                    | +              |
| Verpackungsgröße Kanister 20 l      |                    | +              |
| Verpackungsgröße Faß 60 l           |                    | +              |
| Verpackungsgröße Faß 200 l          |                    | +              |

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 : 12.11.2024