

MOLYDUVAL

Grundo A 15



Synthetische Polyalphaolefine

Ein synthetisches, temperaturbeständiges Basisöl zur Herstellung von Schmierstoffen und als Zusatzmittel in der Kunststoff- und chemischen Industrie. Gegenüber herkömmlichen Kohlenwasserstoffen wie z.B. Mineralölen ist es temperaturstabiler, dichtungsverträglicher, und gesundheitlich unbedenklicher, es ist nach weltweit anerkannten Richtlinien der amerikanischen Behörde USDA zur Herstellung von Schmierstoffen für die Lebensmittelindustrie freigegeben (USDA H1).

Eigenschaften

- * relativ gut verträglich mit Elastomeren und Dichtungen
- * gute Temperaturbeständigkeit
- * relativ gut verträglich mit fast allen Elastomeren und Kunststoffen (genaue Verträglichkeit erfragen)
- * Food-Grade, d.h. das Produkt erfüllt die Anforderungen an einen H1-Schmierstoff für den Einsatz in der Lebensmittelindustrie
- * hervorragendes Viskositäts-Temperaturverhalten
- * geringe Verkokungsneigung

Anwendungen

- * zur Herstellung von Getriebeölen für Getriebe- und Umlaufsysteme für die Lebensmittelindustrie
- * zur Herstellung von Kosmetikartikeln
- * zur Herstellung synthetischer Schmierstoffe
- * zur Herstellung von Kettenschmierstoffen
- * zur Herstellung von synthetischen Hydraulikfluiden
- * zur Herstellung von Kompressorenölen

Technische Daten

Farbe		transparent
Grundöl		PAO
Viskositätsklasse	ISO-VG	15
Pourpoint	°C	-73
Dichte 15°C	kg/m ³	820
Viskosität 40°C	mm ² /s	15
Viskosität 100°C	mm ² /s	3,5
Flammpunkt	°C	219
Viskositätsindex		112
Biologische Abbaubarkeit	%	80

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 : 09.01.2018