



## Product Data

# Alphasyn K 15

Issue Number: 1  
06/08/2001

## Alphasyn K 15

**Schwermetallfreies, synthetisches Umlauf- und Getriebeöl (CLP) sowie Hydrauliköl (HLP) auf Polyalphaolefin-Basis (PAO)**

**Für Zentral-, Spindel- und Getriebschmierungen sowie Hydrauliken bei hohen thermischen Belastungen.**

### Eigenschaften:

- Erfüllt die Anforderungen der DIN 51 517, Teil 3 - CLP, ISO 6743/6-L-C, DIN 51 524, Teil 2 - HLP und ISO 6743/4-L-HM.
- Schwermetallfrei.
- Hoher Verschleißschutz im Mischreibungsgebiet (Brugger-Wert > 61 N/mm<sup>2</sup> und FZG-Test 16.6/90, Schadenskraftstufe > 12).
- Sehr gutes Viskositäts-Temperaturverhalten (hoher Viskositätsindex).
- Geringe Verdampfungsverluste.
- Hohe thermische Stabilität.
- Sehr gute Oxidationsbeständigkeit.
- Sehr gutes Wasser- und Luftabscheidevermögen.
- Sehr gutes Kälteverhalten.
- Mit Mineralölen mischbar.
- Zuverlässiger Korrosionsschutz.
- Neutrales Verhalten gegenüber herkömmlichen Dichtungsmaterialien.
- Wassergefährdungsklasse (WGK) 1.

### Technische Daten:

|                   |                    |            |      |
|-------------------|--------------------|------------|------|
| Dichte 15 °C      | kg/m <sup>3</sup>  | DIN 51 757 | 835  |
| Viskosität 40 °C  | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51 562 | 15   |
| Viskosität 100 °C | mm <sup>2</sup> /s | DIN 51 562 | 3,7  |
| VIE               |                    | ISO 2909   | 128  |
| Flammpunkt        | °C                 | ISO 2592   | 177  |
| Pourpoint         | °C                 | ISO 3016   | - 40 |
| LAV               | min                | DIN 51 381 | 1    |