



Autorizovaný partner společnosti Leybold

**tevak** LEYBOLD V ČR A SR

**TEVAK s.r.o. K Horkám 28, Praha 10,**  
**www.tevak.cz | tevak@tevak.cz**  
**+420 281 924 711**

V případě dotazů se obraťte na svého místního zástupce společnosti Leybold tedy TEVAK s.r.o. [tevak@tevak.cz](mailto:tevak@tevak.cz) / +420 281 924 711 nebo na [service@leybold.com](mailto:service@leybold.com) | +49 (0)221 347 1000.



3612 0082 24

**Leybold**

**Pioneering products. Passionately applied.**

**Leybold**

**leybonol<sup>®</sup>**

**LVO 521**

Maximální čistota pro  
nejlepší výkon



## Olaj speciálně navržený pro difuzní pumpy

LEYBONOL LVO 521 je náš nový vysoce čistý, vysoce kvalitní silikonový roztok, který je dokonalou náhradou již nevyráběných, avšak oblíbených olejů Dow Corning (DC-704 a 705). Náš prémiový olej zajistí ten nejlepší výkon difuzních vývěv pro vysoké i ultra-vysoké vakuum.

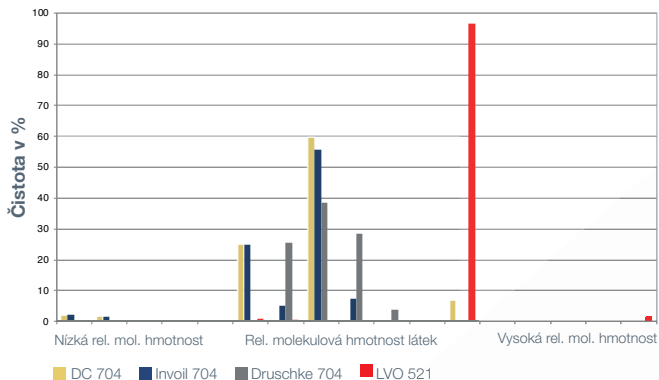
## Technické parametry:

|  | LEYBONOL LVO 521      | Dow Corning DC 704/705 (vyřazen z výroby) |
|--|-----------------------|---|
| Tlak páry při 20°C [mbar]                | $< 3 \times 10^{-10}$ | $2 \times 10^{-8} - 2 \times 10^{-10}$    |
| Extrapolovaný tlak páry při 260°C [mbar] | 2.04                  | 1.83                                      |
| Viskozita při 25°C [mm <sup>2</sup> /s]  | 180                   | 39 - 175                                  |
| Bod vzplanutí [°C]                       | > 240                 | 221 - 243                                 |
| Bod tuhnutí [°C]                         | 245                   |   |

\* Olaj je možno míchát se staršími verzemi LVO 520 a LVO 530. Míchání olejů může mít vliv na výkon našeho nového prémiového oleje. Před výměnou LVO 510 je nutné pumpu propláchnout.

## GCMS škála

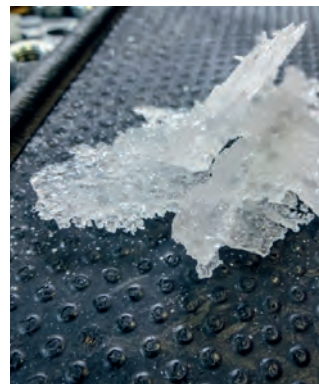
Tato analýza proběhla ve spolupráci s Eurofins GmbH.



Nízká relativní molekulová hmotnost a kombinace různých látek v oleji ovlivňuje výkon difuzních pump. LVO 521 obsahuje vysoce čistý speciální silikon, který pomáhá zajistit ten nejlepší výkon vaší vývěvy.

## Výhody

- Prémiová kvalita oleje s vysokou úrovní čistoty a bez rizikových látek (viz diagram – GCMS škála)
- Minimální zpětné proudění díky vysoké viskozitě a nízkému tlaku páry
- Vysoce odolný proti oxidaci, radiaci a rozkladu
- Vysoká teplotní stabilita
- Delší životnost oleje, nižší spotřeba energie a náklady na servis
- Až o 30 % vyšší výkon než u minerálních olejů
- Žádná krystalizace silikonu (typický případ krystalizace viz foto)



### Informace k objednávce

|         |        |
|---------|--------|
| 1 litr  | L52101 |
| 5 litrů | L52105 |

