

 **Leybold**

LEYBONOL[®]

SPECIAL OIL FOR VACUUM PUMPS

LVO 521

Hohe Reinheit für
beste Leistung



Speziell entwickeltes Öl für Diffusionspumpen

LEYBONOL LVO 521 ist unser neues reines, hochqualitatives Silikonöl und der perfekte Ersatz für die bekannten, jedoch eingestellten Dow Corning Öle (DC-704 und 705). Unser Premium-Öl garantiert die beste Leistung für Diffusionspumpen bei Hoch- und Ultravakuum-Anwendungen.

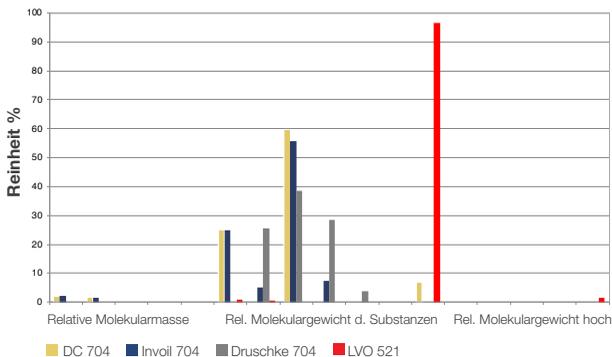
Technische Daten:

	LEYBONOL LVO 521	Dow Corning DC 704/705 (eingestellt)
Dampfdruck bei 20°C [mbar]	$< 3 \times 10^{-10}$	2×10^{-8} to 2×10^{-10}
Extrapolierter Dampfdruck bei 260°C [mbar]	2.04	1.83
Viskosität bei 25°C [mm ² /s]	180	39 to 175
Flammpunkt [°C]	> 240	221 to 243
Pourpoint [°C]	245	

*Das Öl ist mischbar mit den Vorgängern LVO 520 sowie LVO 530. Das Mischen der Öle kann die Leistung unseres Premium-Öls beeinflussen. Beim Austausch des Öls LVO 510 muss die Pumpe gespült werden.

GCMS Spektrum

Die Analysen sind in Kooperation mit Eurofins GmbH durchgeführt worden.



Die Leistung von Diffusionspumpen wird durch niedrige relative Molekularmassen (Leichtsieder) sowie durch unterschiedliche Ölbestandteile beeinträchtigt. Das LVO 521 enthält eine hohe Reinheit eines speziellen Silikons, um die beste Leistung der Pumpe zu erzielen.

Vorteile

- Hochwertiges Premium-Silikonöl aufgrund reinem Raffinat ohne Gefahrenstoffe (siehe Diagramm > GCMS Spektrum)
- Sehr niedrige Ölrückströmung aufgrund der hohen Viskosität und des geringer Dampfdrucks
- Hohe Widerstandsfähigkeit gegen Oxidation, Strahlung und Zersetzung
- Sehr hohe thermische Stabilität
- Verlängerte Öllebensdauer, reduzierte Energie- und Servicekosten
- Bis zu 30% höhere Leistung im Vergleich zu Mineralöl
- Keine Silikon-Kristallisation (siehe Bild unten: typisches Kristallisationsproblem bei Anwendern)



Bestellinformation	
1 Liter	L52101
5 Liter	L52105



Für weitere Unterstützung wenden Sie sich bitte an Ihre lokale Vertreter von Leybold oder an service@leybold.com | +49 (0)221 347 1000.

Zertifizierter Partner von Leybold



Pioneering products. Passionately applied.

3612_0082_01 DE 06/2023
Technical alterations reserved.