



LEYBONOL[®]

SPECIAL OIL FOR VACUUM PUMPS

LVO 521

Haute pureté pour de
meilleures performances



Huile spécialement conçue pour les pompes à diffusion

L'huile LEYBONOL LVO 521 est notre nouvelle solution silicone de haute pureté et de haute qualité, qui remplace parfaitement les huiles Dow Corning (DC-704 et 705), arrêtées mais largement utilisées. Notre huile de première qualité garantit les meilleures performances pour les applications sous vide poussé et ultra-vide.

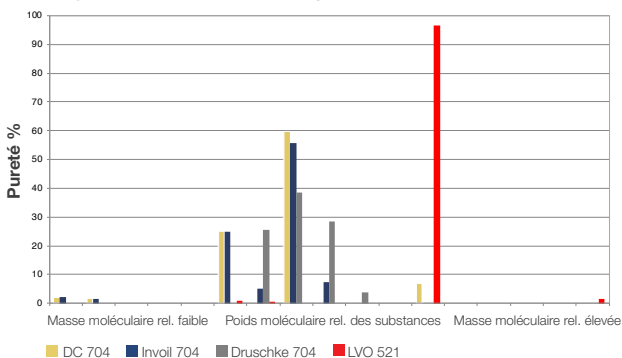
Caractéristiques techniques :

| | LEYBONOL LVO 521 | Dow Corning DC 704/705 (arrêtées) |
|---|-----------------------|---|
| Pression de vapeur à 20 °C [mbar] | $< 3 \times 10^{-10}$ | 2×10^{-8} to 2×10^{-10} |
| Pression de vapeur extrapolée à 260 °C [mbar] | 2.04 | 1.83 |
| Viscosité à 25 °C [mm ² /s] | 180 | 39 to 175 |
| Point d'inflammabilité [°C] | > 240 | 221 to 243 |
| Point d'écoulement [°C] | 245 | |

* L'huile peut être mélangée avec les anciennes formules LVO 520 et LVO 530. Le mélange d'huile pourrait influencer les performances de cette nouvelle huile. Lors du remplacement de la LVO 510, la pompe doit être rincée.

Spectre GC-MS

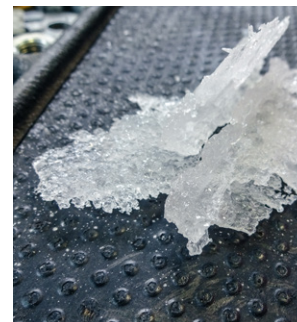
Les analyses ont été réalisées en coopération avec Eurofins GmbH.



Une faible masse moléculaire relative et des mélanges de diverses substances dans l'huile interfèrent avec les performances des pompes à diffusion. La LVO 521 contient un silicone spécial d'une très haute pureté pour vous aider à obtenir les meilleures performances de votre pompe.

Avantages

- Huile de première qualité avec un haut niveau de pureté et aucun ingrédient dangereux (voir schéma > Spectre GC-MS)
- Très faible refoulement en raison de sa viscosité élevée et de sa faible pression de vapeur
- Haut e résistance à l'oxydation, au rayonnement et à la décomposition
- Très haute stabilité thermique
- Prolongation de la durée de vie de l'huile, réduction des coûts énergétiques et des coûts d'entretien
- Jusqu'à 30 % de performances supplémentaires par rapport à l'huile minérale
- Aucune cristallisation du silicone (voir l'illustration cidessous, problème typique de cristallisation sur le terrain)

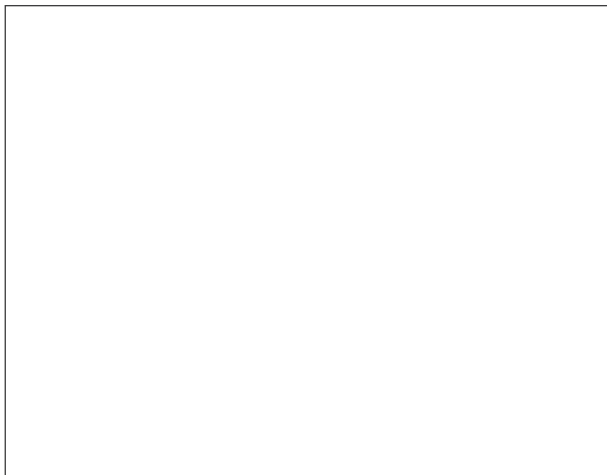


| Informations de commande | |
|--------------------------|--------|
| 1 litre | L52101 |
| 5 litres | L52105 |



Pour toute question ou assistance, veuillez
contacter votre représentant Leybold local ou
service@leybold.com | +49 (0)221 347 1000.

Partenaire certifié de Leybold



Pioneering products. Passionately applied.

3612 0082 03 FR 06/2023
Technical alterations reserved.