



Technisches Datenblatt

IP-704 Fluid

Hochleistungsilikonöl für Diffusionspumpen



Einsatzmöglichkeiten

Ipsen IP-704 ist ein Einkomponenten-Silikonöl und besitzt höchste Beständigkeit gegen Oxidation, Wärme und Chemikalien.

Ipsen IP-704 wird eingesetzt, wenn große Gas- oder Dampfmenen schnell abgepumpt werden müssen. Das Öl bietet eine hohe Oxidationsstabilität und chemische Beständigkeit für den Hochvakuumbereich von 10^{-7} bis 10^{-8} (ohne Kühlfalle) und den Ultrahochvakuumbereich bis 10^{-11} (mit Kühlfalle). Die Eigenschaften von Ölen auf Basis von Silikon werden unter Produktionsbedingungen nicht beeinträchtigt, auch nicht nach Kontakt mit Wärme oder Gas.

Vorteile

- Vielfältig einsetzbar
- Chemisch inert, hohe Temperaturstabilität
- Schnellere Pumpgeschwindigkeiten im Vergleich zu mineralischen Ölen
- Schnelles Abpumpen auch nach Luftkontakt bei Betriebstemperatur
- Längere Produktlebensdauer, längere Serviceintervalle
- Saubere Produkte erfordern weniger Wartung

www.ipsen.de



Gebindegröße

5 kg Kanister K-33674-01 **175 € / kg**

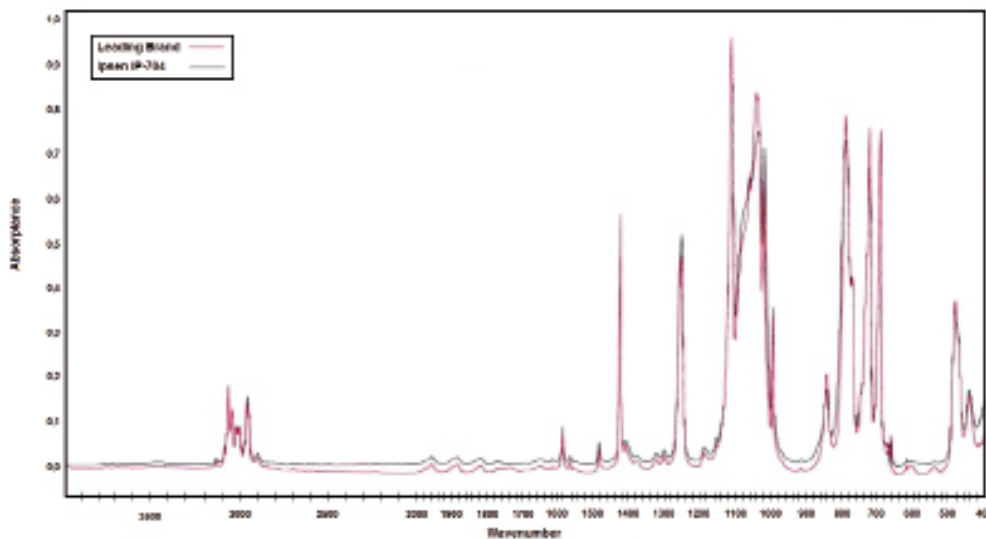
1 kg Flasche K-33674-02 **185 € / kg**

Produkteigenschaften – Ipsen IP-704

Grundwerkstoff		Methyl Phenyl Silikonöl
Farbe		Klartransparent bis strohgelb
Dichte (25°)	g/cm ³	1,07
Endvakuum	Torr ohne Kühlfalle	10 ⁻⁷ bis 10 ⁻⁸
Viskosität	Mm ² /s (cSt)	39
Flammpunkt	°C	221
Sidepunkt @ 1013 hPa	°C	>300
Haltbarkeit (*)	Monate	60

(*) Siehe bitte Produktionsdaten auf dem Originalbehälter.

IR-Vergleich von Silikonölen für Diffusionsvakuumpumpen



Von der Mischbarkeit mit anderen Silikonölen für Hochvakuumanwendungen ist grundsätzlich auszugehen. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Anwendungsverfahren kann hierfür jedoch keinerlei Garantie übernommen werden. Im Zweifel setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.

Ansprechpartner: Jens Kühnast – After Sales
Ipsen International GmbH
Flutstraße 78

47533 Kleve
Tel.: +49 2821 804 517
eMail: jens.kuehnast@ipsen.de