

Starsil™ PDMS 47V50 - 47V1000

中粘度硅油

概述 Starsil™ PDMS 47V50 - 47V1000 是直链聚二甲基硅油。

用途 Starsil™ PDMS 47V50 - 47V1000 可以用于：

- 导热油（-50℃~+200℃）；
- 复印机抗污剂；
- 室温硫化硅橡胶和硅酮密封胶的稀释剂和增塑剂；
- 消泡剂原料；
- 纺织纤维和线（合成缝纫线）的润滑剂和热保护剂；
- 维护性产品组分（上光剂、蜡上光剂、地板和家具的上光剂等）；
- 油漆添加剂（防缩、防漂浮/防水和防刮等作用）；
- 粉末类（油漆和塑料）和纤维类（玻纤）的防水处理；
- 脱模剂（塑料和金属铸造的脱模剂）；
- 润滑剂（弹性体或塑料与金属的润滑）；
- 苯乙烯-丁二烯泡沫塑料的表面活性剂；
- HCR 应用中作为 HCR 降低硬度的助剂。

优点 Starsil™ PDMS 47V50 - 47V1000 具有下列性能：

- 优异的耐高、低温性；
- 良好的抗燃烧性；
- 低表面能；
- 高压缩性；
- 耐候性；
- 良好的抗氧化性；
- 粘度随温度变化小；
- 良好的抗长时间高剪切性。

性能	Starsil™ PDMS					
	47V50	47V100	47V300	47V350	47V500	47V1000
外观	无色、透明液体					
粘度 25℃, mm ² /s, 约	50	100	300	350	500	1000
相对密度, 25℃, 约	0.959	0.965	0.970	0.970	0.970	0.970
闪点（开口杯）, °C, 约	280	≥300	≥300	≥300	≥300	≥300
流动点, °C, 约	-55	-55	-50	-50	-50	-50
折射率, 25℃, 约	1.402	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403
表面能, mN/m, 25℃, 约	20.7	20.9	21.1	21.1	21.1	21.1
200℃蒸汽压, Pa, 约	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
体积膨胀系数（25℃~100℃）, cm ³ /cm ³ /°C, 约	1.05* 10 ⁻³	9.45* 10 ⁻⁴	9.45* 10 ⁻⁴	9.45* 10 ⁻⁴	9.45* 10 ⁻⁴	9.45* 10 ⁻⁴
热容（40℃~200℃）, J/(g·K)	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46	1.46
热导率, W/(m.K), 约	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
粘温系数 ^[1] , 约	0.59	0.60	0.62	0.62	0.62	0.62

[1] 粘温系数=1-（100℃粘度/40℃粘度）

Starsil™ PDMS 47V50 - 47V1000

中粘度硅油

包装	Starsil™ PDMS 47V50 - 47V1000 以 25 kg 或 200kg 桶装，或 1000kg 箱装或 20 吨的槽车装。
储存与保存期限	在-20℃~+50℃条件下保存在原装密闭容器中，Starsil™ PDMS 47V50 - 47V1000 的标准有效期是从生产日期起 1 年（失效日期）。请参考包装上的储存建议和失效日期。超过这个日期后，蓝星有机硅将不再保证产品符合销售的指标。
安全	请参考 Starsil™ PDMS 47V50 - 47V1000 的安全数据表（MSDS）。

Visit our website: www.lxxh.chemchina.com

Contact:

Address: Xinghuo Industrial Park, Yongxiu, Jiangxi, P. R. China Post code: 330319
Tel.: +86-792-3171301 Fax: +86-792-3171243
Email: xhcyxgs@bluestar.chemchina.com

Or visit our website www.bluestarsilicones.com

<p> EUROPE</p> <p>Bluestar Silicones France 21 Avenue Georges Pompidou F69486 Lyon Cedex 03 FRANCE Tel. (33) 4 72 13 19 00 Fax (33) 4 72 13 19 88</p>	<p> NORTH AMERICA</p> <p>Bluestar Silicones USA 2 Tower Center Boulevard Suite 1601 East Brunswick, NJ 08816-1100 United States Tel. (1) 732 227-2060 Fax. (1) 732 249-7000</p>	<p> LATIN AMERICA</p> <p>Bluestar Silicones Brazil Ltda. Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco G - 1º andar 05804-902-Sao Paulo - SP- Brazil Tel. (55) 11 37477887</p>	<p> ASIA PACIFIC</p> <p>Bluestar Silicones Hong Kong Trading Co. Ltd 29th Floor, 88 Hing Fat Street Causeway Bay Hong Kong Tel. (852) 3106 8200 Fax (852) 2979 0241</p>
--	---	---	---

Warning to the users:

The information contained in this document is given in good faith based on our current knowledge. It is only an indication and is in no way binding, particularly as regards infringement of or prejudice to third party rights through the use of our products. BLUESTAR SILICONES guarantees that its products comply with its sales specifications. This information must on no account be used as a substitute for necessary prior tests which alone can ensure that a product is suitable for given use. Users are responsible for ensuring compliance with local legislation and for obtaining the necessary certifications and authorisations. Users are requested to check that they are in possession of the latest version of this document and BLUESTAR SILICONES is at their disposal to supply any additional information.