



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号
日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,
Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

高粘度硅油 IOTA PDMS 47V5000 - 47V500000

IOTA PDMS 47V5000 - 47V500000 (粘度 5 000-10 000-12 500- 30 000-60 000-300 000-500 000) 是直链聚二甲基硅油。

用途：

脱模剂 (塑料盒金属铸造的脱模剂)；

润滑剂 (弹性体或塑料与金属的润滑)；

液压阻尼油；

维护性产品组分 (上光剂、蜡上光剂、地板和家具的上光剂等)。

性能：

良好的热稳定性；

良好的抗燃烧性；

低冰点温度；

低表面能；

高压缩性；

良好的抗氧化性；

耐候性；

粘度随温度变化小；

良好的耐剪切性；

与大部分有机溶剂不相溶；

可溶于芳香族、脂肪类和氯代烷烃溶剂；

不溶于水和醇类溶剂。

特性：

外观..... 清亮无色液体

粘度 25°C , mm²/s , 约..... 5 000 - 500 000

相对密度 , 25°C , 约..... 0.973

闪点 (开口杯) , °C , >300

燃点 , °C >350

流动点 , °C , 约..... - 45

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.htvsilicone.com



TECHNOLOGY MAKES LIFE BETTER

安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号
日月科技园

电话: 86-552-3827158

传真: 86-552-3822922

安徽艾约塔硅油有限公司

IOTA CORPORATION LTD.

Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road,
Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158

Fax: 86-552-3822922

折射率, 25°C, 约.	1.404
表面能, mN/m, 25°C, 约.	21.1
200°C蒸汽压, Pa, 约.	1.33
膨胀系数 (25°C~100°C), cm ³ /(cm ³ ·°C),约,	9.45*10 ⁻⁴
热容 (40°C~200°C),	
- J/(g·K), 约.	1.50
- Cal/(g·K), 约.....	0.36
热导率, W/(m·K), 约.....	0.16
粘温系数[1], 约.....	0.62
绝缘强度, KV/mm, 25°C, 约.	18
介电常数 (25°C, 0.5~100kHz) 约.	2.80
绝缘常数指数因子 (25°C, 100kHz) 约.....	1*10 ⁻⁴
介电常数, Ω·cm, 25°C, 约.....	1*10 ¹⁵

[1] 粘温系数=1- (99°C粘度/38°C粘度)

包装 :

25 kg 或 200kg 桶装, 或 1000kg 吨桶装。

储存与保存期限 :

在-20°C~+50°C条件下保存在原装密闭容器中, **IOTA PDMS 47V5000 - 47V500000** 的标准有效期是从生产日期起 3 年 (失效日期)。请参考包装上的储存建议和失效日期。

更多详情, 请联系 :

安徽艾约塔硅油有限公司

地址: 安徽省蚌埠市高新区兴中路 985 号

手机/微信: 15255260163

QQ: 3374697933

邮箱 : info@htvsilicone.com

网址: www.htvsilicone.com

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000

Tel: 86-552-3827158; Fax: 86-552-3822922 Website: www.htvsilicone.com