



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

IOTA PDMS 47V5000 - 47V500000 高粘度硅油产品说明

高粘度硅油 IOTA PDMS 47V5000 - 47V500000

概述: 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:

IOTA PDMS 47V5000 - 47V500000 可以用于:

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)。

具有下列性能:

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;

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

Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: www.personalcaresilicone.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

不溶于水和醇类溶剂。

特性：

外观.....	清亮无色液体
粘度 25°C , mm ² /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
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：

ADD: Sunmoon industry park, 985 Xingzhong Road, Bengbu, China 233000
Tel: 86-552-3827158 Fax: 86-552-3822922 Website: www.personalcaresilicone.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

IOTA PDMS 47V5000 - 47V500000 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°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。

超过这个日期后, 艾约塔将不再保证产品符合销售的指标。

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

电话: 0552-7183958 传真: 0552-3822922

手机/微信: 15255290433

Skype: arielyang1988

QQ: 2302519534

邮箱: info@personalcaresilicone.com

网址: www.personalcaresilicone.com

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

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