



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 47V50 - 47V1000 中粘度硅油产品说明

中粘度硅油 IOTA PDMS 47V50 - 47V1000

概述： IOTA PDMS 47V50 - 47V1000 是直链聚二甲基硅油。

用途：

IOTA PDMS 47V50 - 47V1000 可以用于：

导热油 (-50°C ~ +200°C) ；

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。

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 ；

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

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。

技术指标 :

性能	IOTA PDMS					
	47V50	47V100	47V300	47V350	47V500	47V1000
外观	无色、透明液体					
粘度 25°C , mm ² /s , 约	50	100	300	350	500	1000
相对密度 , 25°C , 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°C , 约	1.402	1.403	1.403	1.403	1.403	1.403
表面能 , mN/m , 25°C , 约	20.7	20.9	21.1	21.1	21.1	21.1
200°C蒸汽压 , Pa , 约	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33	1.33
体积膨胀系数 (25°C~100°C) , 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°C~200°C) , 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°C粘度/40°C粘度)

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

包装 :

IOTA 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°C~+50°C条件下保存在原装密闭容器中 , IOTA 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 , 艾约塔有机硅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