



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

低粘度硅油 IOTA PDMS 47V3 - 47V10

概述 : IOTA PDMS 47V3 - 47V10 是一种低粘度直链聚二甲基硅油。

用途 :

IOTA PDMS 47V3 - 47V10 可以用于 :

IOTA PDMS 47V3 作为有机硅聚合物的链端封端剂 ;

IOTA PDMS 47V10 作为润滑剂 (弹性体或塑料与金属的润滑 , 氨纶油剂) ;

低温液压油 ;

绝缘液 (浸渍纸电容器) ;

作为室温硫化硅橡胶的 (双组份 , 室温硫化硅橡胶弹性体) 的稀释剂 ;

涂料助剂中提高其流动性。

具有下列性能 :

良好的热稳定性 ;

低表面能 ;

高压缩性 ;

耐候性 ;

良好的抗氧化性 ;

低冰点 ;

粘温变化比非有机硅油的变化小 ;

良好的抗长时间高剪切性 ;

低燃烧热 ;

有限的燃烧。

特性 :

性能	IOTA PDMS	
	47V3	47V10
外观	无色, 透明液体	
粘度 25°C, mm ² /s, 约	3	10
相对密度, 25°C, 约	0.890	0.930

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

闪点 (开口杯), °C, 约	75	182
闪点 (开口杯), °C, 约	-80	-65
折射率, 25°C, 约	1.395	1.399
表面能, mN/m, 25°C, 约	18.9	20.1
200°C蒸汽压, Pa, 约	-	1.33
体积膨胀系数 (25°C~100°C), cm ³ /cm ³ ·°C, 约	1.16* 10 ⁻⁵	1.08* 10 ⁻⁵
热容 (40°C~200°C), J/g, K	-	1.88
热导率, W/mK, 约	0.11	0.13
粘温系数[1], 约	-	0.57

[1] 粘温系数=1- (99°C粘度/38°C粘度)

包装 :

IOTA PDMS 47V3 以 20 kg 桶装 ;

IOTA PDMS 47V10 以 25 kg 或 200kg 桶装。

储存与保存期限 :

在-20°C~+30°C条件下保存在原装密闭容器中, IOTA PDMS 47V3 - 47V10 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