



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 DM50 - DM1000 聚二甲基硅氧烷产品说明

聚二甲基硅氧烷 IOTA DM50 - DM1000

概述: IOTA DM50 - DM1000 是一系列线性低粘低分子量的聚二甲基硅氧烷流体。

用途:

护肤类产品：膏霜和乳液——柔软的手感建议用量为 0.5-2%;

保护作用建议用量为 5-10%。

除臭剂和止汗剂：去粘的建议用量为 0.5-2%。

化妆卸妆，剃须乳液和剃须泡沫：建议用量为 0.5-2%。

防晒产品：保护和防水效果建议用量为 1-10%。

特性

特性	IOTA DM 50	IOTA DM 100	IOTA DM350	IOTA DM500	IOTA DM1000
I.N.C.I. 名称	聚二甲基硅氧烷				
外观	无色透明液体				
粘度, 25°C, mm ² /s,约	50	100	350	500	1000
比重, 25°C,	≈0.959	≈0.965	≈0.970	≈0.970	≈0.970
闪点 (闭口杯), °C,	≈280	≈300	≈300	≈300	≈300
凝固点, °C,	≈ -55	≈ -50	≈ -50	≈ -50	≈ -50
折光率, 25°C,	1.401	1.402	1.403	1.403	1.403

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

约					
表面张力 , 25°C,mN/m,	≈20.7	≈20.9	≈21.1	≈21.1	≈21.1
色度(Hazen)	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
浊度 (NTU)	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4	≤ 4
气味	无味至轻微气 味	无味至轻微气 味	无味至轻微气 味	无味至轻微 气味	无味至轻微气 味
挥发物[2]	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3	≤ 0.3
酸度 [1]	≤ 0.15	≤ 0.15	≤ 0.15	≤ 0.15	≤ 0.15
重金属 (Pb ; ppm)	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5	≤ 5
苯基化合物含 量(DO)	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2	≤ 0.2
矿物油 (mg/kg)	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1
D4 含量 , %	-	-	< 0.1	--	-
D5 含量	-	-	< 0.1	-	-
特征光谱 (I.R.Spectrum)	符合	符合	符合	符合	符合

[1] NaOH 0.01 N/2g , ml

[2] 150°C-1g-2h; %

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

易溶于: 乙基, 丁基醋酸; 棕榈酸异丙酯; 肉豆蔻酸异丙酯; 乙醚, 异丙醚; 环甲基硅氧烷; 苯基聚三甲基硅氧烷; 月桂醇。

不溶于: 水, 植物油, 脂肪酸, 甘油, 乙醇 (95%), 异丙醇, 硬脂醇, 乙二醇, 丙二醇, 甘油单硬脂酸酯, 凡士林, 矿物油

包装

IOTA DM50 - DM1000-200L 铁桶装, 净重 190KG。25kg 铁桶装; 950KG, IBC 包装。

贮存及贮存期

保存在 < +40°C、原装密闭容器中, **IOTA DM50 - DM1000** 的标准有效期是从生产日期起 36 个月。请参考包装上的储存建议和失效日期。

超过这日期, 艾约塔不再保证产品符合销售规格。

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