



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 DM5000 - DM60000 聚二甲基硅氧烷产品说明

聚二甲基硅氧烷 IOTA DM5000 - DM60000

概述:

IOTA DM5000 - DM60000 是一系列高分子量的直链聚二甲基硅氧烷，通常在皮肤和发用品配方中作为调理剂。

应用：

IOTA DM5000 - DM60000 赋予皮肤光滑如丝般的感觉，赋予头发亮泽和柔软的手感。建议在头发修复产品中使用。

头发护理：调理作用明显。建议用量 1-2%。

皮肤护理：保护皮肤，增加皮肤的柔软感。建议用量 1-10%。

防晒护理：主要作用是防水。建议用量 5-15%。

特性：

| 特性 | IOTA DM5000 - DM60000 | | |
|------------------------------|-----------------------|---------|---------|
| | DM5000 | DM12500 | DM60000 |
| I.N.C.I. 名称 | 聚二甲基硅氧烷 | | |
| 外观 | 无色透明胶状物，无异物 | | |
| 粘度，25°C, mm ² /s, | ≈5000 | ≈12500 | ≈60000 |
| 比重，25°C, | ≈0.978 | ≈0.973 | ≈0.975 |
| 闪点 (闭口杯), °C | ≈300 | - | ≈300 |

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

| | | | |
|---------------------|------------|------------|------------|
| 凝固点, °C | -50 至 - 40 | -50 至 - 40 | -50 至 - 40 |
| 折光率 25°C | ≤ 1.410 | ≤ 1.410 | ≤ 1.410 |
| 表面张力, 25°C, mN/m, | ≈20.7 | ≈21.3 | ≈21.4 |
| 色度 (Hazen) | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 30 |
| 浊度(NTU) | ≤ 7 | ≤ 7 | ≤ 7 |
| 气味 | 无味至轻微气味 | 无味或淡刺激性气味 | 无味至轻微气味 |
| 挥发物 150°C-2g-2h ; % | ≤ 1.0 | ≤ 1.0 | ≤ 1.0 |
| 酸值 | ≤ 0.15 | ≤ 0.15 | ≤ 0.15 |
| 荧光测试, mg/kg, | - | - | ≤ 0.1 |
| 重金属(Pb ; ppm) | ≤ 5 | - | ≤ 5 |
| 特征光谱 (红外光谱) | 符合 | - | 符合 |

易溶于:

卤化溶剂: 氟氯烷烃脂族和芳族溶剂。

酯: 乙酸戊酯。

2-乙基 己酸

不溶于: 水, 植物油, 脂肪酸, 甘油, 乙醇, 乙二醇, 丙二醇

包装:

IOTA DM5000 – DM60000-200L 铁桶装, 净重 190KG。

特殊包装 (要求) -25kg 铁桶装 ; 950KG , IBC 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

贮存及贮存期：

保存在 < +40°C、原装密闭容器中，**DM 5000-DM 60000** 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