

PDM1051T 产品说明书

产品名称：PDM1051T

产品类型：护发/护肤用聚硅氧烷材料

应用领域：个人护理产品

一、产品简介

PDM1051T广泛用于护发产品，提供丝滑、柔软、不油腻的肤感体验，并具有优异成膜性能，可有效改善头发顺滑度、光泽度及抗毛躁表现。

二、产品特性

- 丝滑不油腻：形成透气疏水膜，提供柔软顺滑触感。
- 优异铺展性：提升产品涂抹感与光泽度，减少粘腻。
- 护发效果好：改善干湿梳理性，提高头发光泽、顺滑和抗毛躁能力。
- 配伍性强：与多种表面活性剂及油脂体系相容性良好。
- 稳定性高：耐高低温、耐酸碱，配方中稳定性优良。

三、理化指标（典型值）

检测项目	技术标准
外观	无色透明粘稠液体
气味	轻微特征气味，无异味
比重（25℃）	0.925 – 0.935
粘度（25℃）	4000 ± 200 mm ² /s (cst)
折射率（25℃）	1.390 – 1.402
闪点（闭杯）	≥ 135
水溶解度	<0.1%（不溶于水）
D4含量	<2%

四、应用范围

护肤：身体乳、护手霜、保湿霜、防晒乳、精华液。

护发：洗发水、护发素、发膜、护发精油、免洗喷雾。

五、推荐添加量

护发产品：0.5% – 3%。可根据配方稠度及肤感需求调整。

六、使用方法

常温下直接加入水相或油相，中速搅拌15 – 30分钟即可分散均匀。建议乳化完成后降温至45℃以下加入，避免高温影响粘度。

七、储存条件

阴凉干燥处密封保存，避免暴晒、高温与冷冻，远离强氧化剂及强酸强碱。

八、保质期

未开封且符合储存条件下：24个月。

九、安全说明

正常使用低刺激。避免入眼，如不慎入眼立即用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。操作时建议佩戴手套、护目镜。不可食用，存放于儿童无法触及处。本产品不属于危险品，按普通化学品运输。