

绒毛粉丝滑弹性手感添加剂

优美新材料公司生产的绒毛粉丝滑弹性手感添加剂是经聚氨酯、丙烯酸等表面改性的有机硅橡胶微球，为易流动、润滑、顺滑弹性白色粉末。有机硅绒毛粉作为手感添加剂可添加到 PU 聚氨酯或丙烯酸等树脂体系的涂料、皮革涂饰剂、塑料，橡塑产品以及化妆品中提供特殊的柔软、弹性、皮肤触感；绒毛粉具有与可以与聚四氟乙烯（PTFE）微粉相当的耐磨、耐刮擦性能。此外，应用在油漆，涂饰剂等中具有消光效果。

■ 优异特性

1. 提供柔软、弹性、皮肤触感。制成涂料，可得到一种柔软绵绵细的感觉，表面不粘连、不油腻，
2. 提高耐磨、耐刮擦性能。
3. 消光效果好，为涂膜或塑胶塑料制品表面带来柔和效果。
4. 耐老化，有机硅橡胶的材料属性为其带来超越的耐久耐老化性能。
5. 不易吸潮，在涂膜或塑料塑胶制品表面表现出优良的疏水性。

■ 用途

1. 应用在真皮皮革、PU 人造仿皮、汽车内饰皮等各类皮革表面处理。即使仿真皮亦可达到相当真皮的手感效果。
2. 应用在涂料油漆油墨中，通过和各类树脂配合从而使涂膜表面产生柔软的绒毛感，同时起到吸音、耐划伤效果。用于汽车内部塑料饰件、TV 音响设备、电脑外壳机架、键盘等家用电器，以及手机壳等电子产品表面处理，提供柔和的消光视觉以及丝滑弹性手感。
3. 用于塑胶，通过和其他树脂、特别是弹性体树脂混合、挤出加工，使制品表面产生绒毛的纹理效果。作为案例有 TPU 弹性体哑光表面，汽车仿皮磨砂内饰，TPE 游戏手柄，网球拍手柄等，为其提供皮肤手感和哑光效果。
4. 用于化妆品行业，在口红、粉底、彩妆等化妆品中应用，使粉体流动性好，产生柔和的光线，出汗皮肤不发亮。

■ 技术参数

| 物性 | 单位 | 数值 |
|-------|-------------------------|-----------|
| 外观 | | 白色流动粉末 |
| 挥发物含量 | Wt % | <1.0 |
| 比重 | (25℃) g/cm ³ | 0.98-1.05 |
| PH 值 | | 7.0 |
| 折射率 | | 1.40-1.41 |
| 平均粒径 | μ m | 6.0-8.0 |

用法说明：在树脂中分散时，用砂磨机、胶体磨、三辊研磨机有助于单粒子均匀分散，粘度高比粘度低的树脂体系易分散。在粉体中分散只需用传统的混料机。用量：1-6%。