



硅酮母粒5502

产品性能

5502有机硅塑料添加剂，是以**PE**为载体的超高分子量聚硅氧烷母粒，具有添加方便，易分散的优点。该产品作为塑料加工助剂，兼具内外润滑性能，改善加工性能，表面不析出，同时超高分子量的有机硅氧烷聚合物具有更好的分散性，赋予材料表面更好的爽滑手感，润滑效果好。本产品适用于聚烯烃体系，特别适用于低烟无卤线缆料。

典型物性

| 牌号 | 有效成分 | 载体 | 应用范围 | 建议添加量 (%) | 有效含量 (%) | 物理形态 |
|------|-----------|----|------------------------|-----------|----------|------|
| 5502 | 超高分子量聚硅氧烷 | PE | PE EVA PP TPE | 1-3 | 40 | 白色颗粒 |

典型应用

- 1、改善加工性能，降低螺杆扭矩，降低能耗，内外润滑，提高拉线速度增大产能。
- 2、赋予低烟无卤线缆料爽滑的手感，改善表面光洁度，改善线缆料的耐磨性能。
- 3、明显改善低烟无卤线缆料挤出过程中的口模积料和鲨鱼皮现象。
- 4、促进填料的分散，改善填料和树脂的相容性，提高产品综合性能。
- 5、降低材料表面能，改善材料表面光洁度。
- 6、具有协同阻燃效果，有效改善产品燃烧发烟量、发热量和一氧化碳释放量。