



# 硅酮母粒5501

## 产品性能

**5501**有机硅塑料添加剂，是以**PP**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。主要用于聚丙烯，显著改善加工性能与表面性能，提高耐磨性和抗划伤性能。

## 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
5501	超高分子量聚硅氧烷	PP	PP	0.2-4	50	白色颗粒

## 典型应用

1. 加入**0.1%-1.0%**产品到聚丙烯或类似热塑性塑料中时，树脂的加工性能与流动性得到提高，包括注塑填模良好，挤出力矩降低，内部润滑性和脱模性能变好，出料速度快。
2. 加入**1%-5%**硅氧烷，则表面性能改善，包括润滑性能及滑动性变好，摩擦系数降低，抗磨损性增加。
3. 减少螺杆打滑，提高脱模性能，降低摩擦系数，减小涂层和印刷问题。