

LUBDE 305

产品介绍:

LUBEDE 305微粉是白色,细小颗粒,由高分子硅氧烷制备.作为热塑性塑料中的添加剂使用,改善基体材料的不粘性,降低表面摩擦系数,提高材料耐磨性.提高曲劳强度.

LUBDE 305微粉作为添加剂适用与大多数热塑性塑料,所以在加工和添加量方面仅供参考.但有一点非常重要,要保证微粉在基体材料中的均匀分散.

技术参数

| | |
|-------|----------|
| 平均粒径: | <5um |
| PH值: | 6.5-7.5 |
| 有效成份: | >= 98.5% |
| 水份含量: | < 0.5% |

LUBDE 305微粉在塑料中的应用介绍:

LUBDE 305微粉耐磨剂添加对尼龙的摩擦性能的影响

| | PA66+6%耐磨剂 | PA66+11%耐磨剂 | PA66+16%耐磨剂 |
|---------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 摩擦系数 | 0.1 | 0.1 | 0.09 |
| 磨耗 (mg) | 0.9 | 0.5 | 0.4 |

LUBDE 305微粉耐磨剂在不同树脂中的应用介绍:

| 聚合物 | 耐磨剂添加量 (%) | 耐磨因子 | | 摩擦系数 | |
|------------|------------|------|----|------|------|
| | | 未添加 | 添加 | 未添加 | 添加 |
| 聚甲醛 (POM) | 15 | 65 | 20 | 0.21 | 0.15 |
| 尼龙6 (PA6) | 15 | 200 | 25 | 0.26 | 0.19 |
| 聚碳酸酯(PC) | 15 | 2500 | 80 | 0.38 | 0.15 |
| 聚苯硫醚 (PPS) | 15 | 540 | 60 | 0.24 | 0.12 |
| 聚氨酯(PU) | 10 | 340 | 70 | 0.37 | 0.32 |
| PE | 15 | n.d | 45 | 0.33 | 0.13 |
| PP | 15 | n.d | 33 | 0.33 | 0.11 |
| PVC | 15 | n.d | 40 | 0.35 | 0.14 |

储存:

建议在室温下储存，避免受冻或受热。在密封原包装内可保存**24**个月。