



产品信息

P901F 耐磨、降噪添加剂

特性

- 耐热性
- 耐候性
- 低扬尘或无扬尘
- 分散性、易于流动
- 极性基团帮助提高与其它聚合物的相容性

优势

- 出色的耐磨性能，部分应用耐磨可提高 10 倍
- 兼顾耐磨和可粘接性能
- 比 PTFE（聚四氟乙烯）粉更易使用

成份

- 接有极性基团的有机硅弹性体微米粒子

包装

典型包装为 15 公斤塑编复合袋或 25 公斤纸板桶，内衬塑料袋。样品为 250 克塑料袋装。

注意事项

- 本资料不包括产品安全信息。如需要产品安全数据表，请向本公司或经由代理商索取。
- 尽管 P901F 产品具有低扬尘的特点，但仍建议使用者在打开包装、取料等操作时佩戴口罩、安全眼镜等以加强自身防护。
- 为确保 P901F 在聚合物中的良好分散并发挥出最佳功效，推荐使用高速搅拌机、双螺杆挤出机等分散设备添加。

储存及保质期

P901F 始终置于未开封的原包装中，在不高于 35℃ 下储存，P901F 的保质期为 12 个月。

应用

- 添加到 PVC、PA、TPU 等聚合物中提高耐磨性能
- 添加到聚氨酯、丙烯酸等涂层中提高耐磨性能
- 降低摩擦噪音
- 提高聚合物的抗玷污性能

典型物性

下列数据并非制定规格之用，制定本产品规格之前，请联系本公司

物性	单位	数值
外观		白色流动性粉末
挥发物含量	Wt %	<1.50
比重 (25℃)	g/cm ³	0.99
PH 值		7.00
折射率		1.41
平均粒径	μ m	1.00-2.00

产品描述

表面接枝极性基团的有机硅弹性体微米粒子 P901F 可添加到 PVC、PA、TPU、EVA、丙烯酸树脂等多种聚合物材料中提供出色的耐磨、降噪及抗玷污性能。

典型应用包括：汽车仪表盘表皮、中央扶手表皮、门板扶手表皮、车窗玻璃导槽、挡风雨条、侧装饰条、头枕和扶手、汽车仪表板、高档人造革、高级桌布、无噪音地板材料（面漆）、耐磨电缆、吸尘器、鞋底以及家用电器用高档软管等。

与 PTFE（聚四氟乙烯）粉相比，P901F 在涂料尤其水性体系更容易添加，与丙烯酸、聚氨酯、环氧等极性树脂的相容性更好。

应用方法

- 添加量：依据对耐磨、降噪、抗玷污等不同性能需要，P901F 聚合物材料中的添加比为：1.0-5.0%

有限责任

本文中的资料是依据本公司现有测试手段和测试结果的真实表述。然而，由于每个应用都有其独特性，本产品资料决不能代替用户在试用前进行必要的测试。而且，只有用户的测试结果才能唯一确保本产品是否适合其特定的应用。本公司只保证该产品符合其出厂质检规格，也不认可任何其他形式的保证和索赔条款。如果出现任何产品质量上的问题，我们有权对产品品质进行再次测试。一旦确认是本公司的产品问题后，本公司仅限于对有问题产品提供更换或退还销售金额，并不对任何间接或附带性的损害负责。用户应负责保证遵守当地安全法规并获得必需的证书和认可。对使用中出现的安全问题和损失，本公司不承担任何责任。用户应复核他们拥有的该产品资料是最新的版本，我们可按用户的要求提供任何附加的资料。本资料所提供的使用建议不得被视为侵犯任何专利权的原因。