



产品信息

P902D 弹性触感、耐磨添加剂

特性

- 提供特殊的柔软、弹性、丝滑触感
- 提高耐磨、耐刮擦性能
- 低扬尘
- 耐老化
- 耐热、耐溶剂
- 添加后不影响弹性体对多种聚合物的包覆性
- 不影响弹性体的耐化学性
- 添加后的弹性体仍保持合适的机械强度

优势

- 高有机硅含量，更耐热、耐老化
- 表面接枝极性基团显著提升相容性

成份

- 接枝极性基团的有机硅弹性体正球形微米粒子

包装

典型包装为 15 公斤纸塑复合袋或 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 P902D 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 P902D 在聚合物及涂料中的良好分散并发挥出最佳功效，推荐使用双螺杆挤出机、分散盘等分散设备添加。

储存及保质期

P902D 始终置于未开封的原包装中，在不超过 35°C 下储存，P902D 的保质期为 12 个月。

应用

- 添加到 TPU、TPE、TPV 等弹性体材料中提供丝滑、柔软触感
- 添加到油墨、涂料合成革中提供特殊的丝滑、弹性、柔软触感
- 降低摩擦系数，提高耐磨、耐刮擦性能

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 %	<1.0
比重 (25°C)	g/cm ³	0.98-1.05
PH 值		7.00
折射率		1.40-1.41
平均粒径	μ m	2.00

产品描述

接枝环氧、丙烯酸基团的有机硅弹性体正球形微米粒子 P902D 可添加到涂料、油墨、橡胶、弹性体等材料中提供特殊的柔软、弹性、丝滑触感以及良好的耐磨、耐刮擦性能。

P902D 本身具有分散性好、润滑性佳、易于流动等优势。

粒径选择

- 追求表面微亚光可选择 P902D (2-3 微米) 等小粒径产品，同时耐磨更出色。
- 追求表面显著亚光可选择 P906D、P915D、P930D 等大粒径产品，同时触感更强烈。

应用方法

- 添加量：依据对触感、表面光泽等不同需要，P902D 在油墨、涂层、弹性体材料中的添加量:1-10%

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，也不认可任何其它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。