

Pergopak M3、M4、M5 丝绒粉

概述

Pergopak M3、M4、M5 丝绒粉为特别适用于水性、溶剂型、无溶剂型涂料的有机高分子哑粉，可以改善涂膜的延展性，而且赋予涂膜柔软的触感。

性质

(本资料仅供试验参考，若需详细产品检验技术指标，请与本公司联系)

	M3	M4	M5
组成	尿素甲醛缩合物 (含有约 0.6% 的自由甲醇基)		
外观	白色粉末		
密度	约 1.47 g/cm ³		
蓬松密度	70 - 90 kg/m ³		
包装蓬松重量	180 - 210 kg/m ³ (已压缩)		
d50 粒径(μm)	6.0 - 8.5	5.0 - 7.0	3.5 - 6.0
d90 粒径(μm)	15 - 19	12 - 15.5	9 - 12.5
d100 粒径(μm)	<36	<30	≤ 18
比表面积	14 - 22 m ² /g		
折射率(nD20)	约 1.607		
吸油量	290 - 340 cm ³ /100g		
pH 值	8.0 - 9.5 (3% 于水中)		
分解温度	>220°C		

特性与用途

Pergopak M3、M4、M5 丝绒粉可用于各种不同的涂料体系，其用途与特性如下：

汽车修补漆	木器与家具涂料
增进延展性	高度抗划伤性
对触变性的影响极小	增进弹性
高度抗划伤性	高哑光性
容易分散	对紫外光的透过性极佳，可达 290 nm
高度表面平整性	高透明性
优异的耐候性	高度表面平整性
良好的温度与光泽安定性	对触变性的影响极小
增进铝粉视角变色效果	容易分散
增进附着性	

塑料涂料	军用涂料
防止涂膜龟裂	高度抗划伤性
高哑光性	高哑光性
高度抗划伤性	对触变性的影响极小
高度表面平整性	对 290 - 1100 nm 波长范围具有均匀的反射性
增进附着性	优异的耐候性
增进弹性	增进延展性
高度紫外光透过性	
耐候性良好	
高透明性	
着色强度低	

本说明书仅供参考之用，不具任何保证性质，请预先试验其适用性

卷材涂料

对触变性的影响极小

容易分散

高哑光性

增进延展性

良好的温度与光泽安定性

增进附着性

不溶于一般的溶剂

高度抗划伤性

耐候性良好

适用范围

- 水性涂料
- 溶剂型涂料

添加量与使用方法

- Pergopak M3、M4、M5 丝绒纷的添加量一般为涂料总重量的 5 - 10%。
- 必须以高速分散或研磨方式加入涂料配方中。

包 装

净重：10 kg

储 存

- 远离热及火源。
- 置于阴凉通风处，容器保持紧密，勿重压。
- 储存环境为室温。
- 本产品自生产日起，保质期限为 24 个月。

安 全

小心操作，避免接触皮肤与眼睛，其它资料请参考物质安全资料表。

* 关于 PERGOPAK 丝绒纷的应用、参考配方、物性试验结果，本公司另有详细的技术资料备索。