



德国巴斯夫

1999 年 12 月(DFC)

临时技术数据

Poligen WE6

聚乙烯蜡乳液

化学特性 - 氧化聚乙烯蜡水性乳化液具有高熔点的性能

特性

性能	测试方法 DIN	ISO	数值
固体含量	来自 DIN EN ISO 3251		33 – 36%
酸碱值	19268	1148	7.5 – 9.5
黏度 (4mm 流杯, 23°C)	DIN EN ISO 2431		20 – 60 s
密度 (液体比重计, 23°C)	51757		ca. 1.0 g/cm ³
固体熔点 (DSC)	53736		126 - 133. C
乳化液	非离子/阴离子型, 不含 APEO		

Poligen WE6 是一种颗粒细微的水性聚乙烯蜡乳液，硬度强、熔点高；是在巴斯夫特殊的高压力情况下生产。合成与生产程序均符合 FDA 的规定。

低温 稳定性

Poligen WE6 不应在冬季时露天存放，如有此需要亦应注意防止结成冰块。如遇结冰情况，最佳方法是放置于室温下自然解冻，不要直接加热解冻。还原后的分散体需经过滤才能使用。

保质期

原装密封包装的 Poligen WE6 有最少一年的保质期。每次提取使用后需紧闭地关好容器。如经过一段长时间储存或经过蒸发作用导致表面结成硬块，再使用时最好先作过滤。

应用

Poligen WE6 是一种多用途的聚乙烯蜡乳液，在硬度、破损度及弹性上能发挥均衡的组合。

罩光油

由于蜡的硬度，Poligen WE6 应用于造纸及薄膜包装等的水性罩光油上效果特佳。添加量一般为总成份的 8 – 10%。

纸张及 木板蜡

因为蜡的硬度很高，Poligen WE6 可用在薄膜成型助剂的组合内，以增强纸张对刮擦及机械动作的抗御能力。在应用于食品包装的纸张及木板蜡方面，Poligen WE6 均符合 FDA 的有关规定及要求。

聚氨酯 涂料

Poligen WE6 能增强水性聚氨酯的抗磨损能力；例如加入应用于镶木地板的密封剂中。

油墨

Poligen WE6 可加进水性油墨以加强其抗磨损能力，亦可降低已印刷面的磨擦力。

纺织品 精饰

由于 Poligen WE6 的高硬度及低磨擦力，加上稀释的乳化液的高稳定性，使它成为应用于纺织品精饰的最理想成份；以增强纺织品的缝纫力、抗磨损及抗撕裂能力等。

地板蜡

Poligen WE6 混合苯乙烯 - 丙烯酸聚合物分散体可用作干性及光亮蜡的配方。蜡的硬度及抗破损性令到地板蜡非常坚硬而耐用。更可兼容于所有传统的聚合物分散体、树脂溶液、增塑剂、薄膜形成媒介及表面活性剂等。

食品包装 应用

Poligen WE6 的成份符合 FDA 规定的如下要求:

FDA 21 段 CFG

175.105	黏合剂
176.170	接触到水性及油脂食物的纸张及木板成份
176.180	接触到干货食物的纸张及木板成份
177.1390	高温层压板

安全

以我们所知，在现时实际应用中及正常程序之下，使用 Poligen WE6 并不会引致疾病的发生。

根据我们多年的经验及已知的资料来看，在正常使用、及对处理化学品提高警觉与订定必需的预防措施下，Poligen WE6 对健康上不会造成有害的影响。

(以上内容仅供参考，并非等同产品规格。如有差异，一切以 BASF 提供英文原文数据为准，欢迎索取)

BASF 香港及广东省代理:

裕发化工发展有限公司

香港新界火炭山尾街 18-24 号沙田商业中心 14 楼 18 室

电话: (852) 2687 5575

传真: (852) 2687 5575

电邮: evenchem@evenchem.com.hk

网址: www.evenchem.com