

聚氨酯丙烯酸酯分散体

简介

Ucecoat 7230是在固化前和水蒸发后具有低粘性的UV/EB可固化聚氨酯分散体。用它开发的高硬度面漆可用于塑料，木材和其他基材（包括透明和着色）上。Ucecoat 7230具有高反应活性，良好的相容性和良好的胶体稳定性。固化的涂层具有高光泽度，同时展现出非常高的硬度，耐磨性和耐化学性以及塑料上的良好附着力。

性能特征

Ucecoat 7230的特点是：

- 高反应性；
- 水分蒸发后和UV固化前的粘性低
- 良好的基材润湿
- 与其他水性树脂的相容性好
- 稳定性好

基于Ucecoat 7230的UV / EB固化膜具有以下性能：

- 极高的硬度
- 高光泽
- 在PC，ABS，PC，ABS等塑料上具有良好的附着力
- 优异的耐磨性
- 优异的耐化学性
- 金属片状颜料的良好取向
- 低黄变

UV / EB固化产品的实际特性还取决于其他配方成分的选择，例如反应性稀释剂，添加剂和光引发剂。

推荐应用

含有Ucecoat 7230的紫外线固化型配方产品可以通过喷涂，幕布，以及几种辊涂方法进行涂覆。

建议将Ucecoat 7230用于：

- 用于塑料和木材的透明面漆
- 金属和颜料单层涂料
- 油墨

指标

外观(目测)	乳白色乳液
密度, g/ml 20°C	1.05
MFFT (1), °C	<10
粒径 nm	<100
pH值	6.0-8.0
固含量 %	43.5-46.5
粘度, 60°C, cP/mPa.s	<200
(1) 最低成膜温度	

预防措施

在使用Ucecoat 7230之前，请参阅安全数据表，以获取有关已确定的材料危险性以及建议的个人防护设备和程序的信息。

储存和处理

防止产品冻结。注意不要将产品暴露在高温或阳光直射的地方。容器应保持密闭，并远离会与水反应的材料。如果将产品长时间保存在没有充分密封或清洁的容器中，可能会引起细菌污染。储存和处理应在不锈钢，琥珀色玻璃或琥珀色聚乙烯容器中进行。长时间储存后，产品可能沉降，可能需要搅拌才能重新分散。该产品在正常的处理和储存条件下是稳定的。请勿在无氧气氛下存放该材料。处理后要彻底清洗。使用时要有足够的通风。

有关Ucecoat 7230的建议存储温度范围，请参阅安全数据表。

有关丙烯酸酯安全处理的其他信息，请参考allnex丙烯酸酯低聚物和单体安全和处理指南。