

水性聚氨酯丙烯酸酯分散体

树脂介绍

Ucecoat 7788是不含有机锡的脂肪族聚氨酯丙烯酸酯水性分散体。它配方适用性强，是一种通用性水性UV树脂。非常适合通过喷涂、淋涂或辊涂方式进行施工。UCECOAT 7788即可以在配方中单独使用，也可以与其他水性树脂搭配使用。

性能特点

Ucecoat 7788有如下特点：

- 成本与性能的完美平衡
- 出色的分散稳定性
- 配方适用性强

基于Ucecoat 7788进行UV / EB固化产品具有以下性能特征：

- 物理干燥后几乎不粘手
- 优异的干燥性能
- 良好的耐化学性和耐沾污性
- 平衡弹性硬度和韧性，提供良好的机械性能

UV固化后产品的实际性能还取决于其他配方成分的选择，例如添加剂和光引发剂。

推荐的应用场景

含有Ucecoat 7788 的 UV 固化产品可以通过喷涂、辊涂和幕涂方法进行施工。

Ucecoat 7788作为涂料中的粘合材料可以适用在高光或哑光涂料中。

典型指标

粘度(Brookfield / 25° C, mPa.s Ca) < 500
外观 半透明微白液体

物理特性

密度 (25° C), g/ml	approx. 1.1
粒径, nm	< 150
玻璃化温度Tg	104° C
固含量, % (重量比)	approx. 40
pH值	7.0-8.5
杨氏模量MPa(psi)	1130 (163850)
断裂伸长率 %, (UV固化后)	7.2
拉伸强度MPa(psi), (UV固化后)	33.8 (4901)

存储与使用

应注意不要将辐射固化产品长时间暴露在超过40° C的温度下或受到直射阳光，这可能会导致产生不可控制的聚合反应。由于水的存在，Ucecoat 7788需要在冰点以上的温度下存储。

应当在不锈钢，琥珀色玻璃，琥珀色聚乙烯或内衬酚醛树脂的容器中进行存储和处理。请勿在无氧气氛下存放该材料。该材料不应存放超过一年。

防护

以下是使用本产品时应采取的预防措施。若需更多详细信息，请参阅安全数据表。

该物质的毒理学特性尚未完全确定。可以预期这种产品对眼睛和皮肤有刺激性，并有可能引起过敏或其他过敏反应，应采取适当的预防措施，避免眼睛和皮肤接触，并避免吸入气溶胶或蒸气。

在使用此公告或本公告中提及的任何其他材料之前，请参考相关的安全数据表以获取适当的处理程序和防护设备。

有关紧急和急救程序，请参阅安全数据表。

法定标签

请参考安全数据表。