

辐射固化水性分散体

树脂介绍

Ucecoat 7689是可辐射固化的聚氨酯分散体，在水蒸发后不发粘。它开发应用于细木工面漆（室外）和其他户外应用。由于其无刺激性和低粘度，可以通过喷涂，辊涂和淋涂安全地使用。

性能特点

Ucecoat 7689 有如下特点：

- 半透明的外观；
- 低粘度；
- 水分蒸发后，表面不发黏。

基于Ucecoat 7689进行UV/EB固化产品具有以下性能特征：

- 极好的户外耐候性；
- 高柔韧性；
- 出色的耐化学品性能。

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 7689 的UV固化产品可以通过喷涂，辊涂和幕涂方法进行施工。

Ucecoat 7689作为涂料中的粘合材料尤其适用于需要优异户外性能的应用中。

典型指标

典型指标
典型指标

典型指标
典型指标

物理特性

密度 (25° C), g/ml	approx. 1.0
粒径, nm	< 150
最低成膜温度	6° C
固含量, % (重量比)	approx. 35
pH	7.0-8.5
Tg, ° C (UV固化后)	107
伸长率 %, (UV固化后)	22
硬度 Persoz, (UV固化后)	135

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 7689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摘要。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