

辐射固化树脂

树脂介绍

EBECRYL 8896是一款脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，具有触感涂料特点。本产品通过UV或EB固化，涂层兼具硬度和柔韧性，具有耐黄变性能。

EBECRYL 8896和无机填料、颜料、蜡以及有机粒子有较好的相容性，使触感体系在天鹅绒，丝绸感和橡胶感之间有很大的配方调节空间。

应用领域

EBECRYL 8896推荐用于有触感和柔韧性要求的体系以及IMD膜。使用EBECRYL 8896的配方，适用于喷涂、滚涂、淋涂及丝网印刷。

品质特点

EBECRYL 8896具有如下特点：

- 橡胶感；
- 良好的柔韧性；
- 良好的耐磨性能。

配方可以通过活性稀释剂，助剂和光引发剂来调节产品性能。

物化参数

外观	蜡状
密度, g/cm ³	1.06
黏度, mPa. s/25°C	10000
色泽, 加德纳	< 1
官能度	3
醋酸丁酯含量(BAC)	20%

树脂固化膜特性

杨氏模量(MPa) ¹	10
拉伸强度(MPa) ¹	3.3
断裂伸长率(%) ¹	50
玻璃化转变温度(°C) ²	-26

¹ 膜厚80um, 测试环境温度23°C, 相对湿度50%, 十字头速度50mm/min;

² 玻璃化转变温度通过DMA测试(拉伸模式1Hz)。

储存和使用

本产品应存放在温度低于40°C, 干爽、通风的环境中, 避免辐射和长时间的太阳光照射; 否则会引起产品聚合并伴随热量的积累。本产品应储存于不锈钢, 深色玻璃, 深色聚乙烯或酚醛内衬容器中。

本产品保质期至生产之日起2年。

注意事项

使用此产品前请仔细阅读本产品SDS, 并注意以下注意事项: 该产品毒性未完全确定。本产品会对眼睛和皮肤有刺激性, 并可能造成过敏或其他过敏性症状。

使用时, 请采取防护措施, 避免眼睛和皮肤的接触, 避免吸入气凝胶或蒸汽。

请参阅SDS里面的应急和急救方式。

法规信息

法规信息请查阅本产品SDS。