

聚酯丙烯酸酯

介绍

EBECRYL 8465是一种未经稀释的三官能脂肪族聚氨酯丙烯酸树脂。经过UV紫外固化或者电子束固化的EBECRYL 8465 漆膜具有优异的户外耐久性、韧性和良好的柔韧性，以及脂肪族聚氨酯典型的不黄变特性。

性能要点

EBECRYL 8465的特点是：

- 低颜色；
- 高粘度。

对含EBECRYL 8465树脂的UV/EB固化配方的特性有：

- 出色的坚韧性；
- 出色的户外耐候性；
- 不黄变。

UV/EB固化产品的实际性能也取决于其他配方成分的选择如低聚物、助剂、光引发剂等。

建议应用

含EBECRYL 8465的可固化配方可通过平版印刷、丝网印刷、凹版印刷、直接或反向卷筒印刷和淋涂等方式使用。

EBECRYL 8465推荐应用于要求有户外耐候性的木器或者塑胶涂料。

规格

颜色, Gardner scale, 最大	2
外观	清澈液体
HOPPLER粘度, 60°C, cP/mPa.s	2100

典型物理性能

分子量, 理论	1400
密度, g/ml at 25°C	1.14
官能度, 理论	3
低聚物, 重量%	100

典型固化后性能

拉伸强度, psi (MPa)	25.1
断裂伸长率, %	50
杨氏模量	113
玻璃化温度, °C	36

储存和处理

在使用EBECRYL 8465之前，请参阅安全数据表了解更多信息。有关安全及处理程序的资料，并推荐个人使用防护设备。

应注意不要把产品暴露在高温条件下，避免阳光直射，火源，氧化剂，碱或酸，以避免发生不可控的聚合反应或产生热量。

存储和处理：应采用不锈钢，琥珀色玻璃，琥珀聚乙烯或内衬酚醛树脂的容器。应避免从材料中移去或置换氧气。不要把这种材料存储在无氧环境中。建议在干燥空气的氛围下从容器中取出材料。此材料存放不得超过2年。

预防措施

使用EBECRYL 8465之前，请参阅安全数据表（SDS），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。

法定标签

请参阅物质安全表。