

辐射固化树脂

## 树脂介绍

EBECRYL 416是一款不含双酚A的氯化聚酯树脂，用TMPTA稀释。本产品通过UV或EB固化，对金属，塑胶和纸张优异的附着力。

## 应用领域

EBECRYL 416推荐用于塑胶和金属基材的胶印油墨。配方使用EBECRYL 416，可适用于平版，柔版和丝网印刷，同时适于凹版印刷，正向或逆向滚涂。

## 产品特点

EBECRYL 416具有如下特点：

- 高活性；
- 对塑胶基材优异的附着力，如PE，PP，PET，PC，OPS，PVC膜等。

同时，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	清澈透明液状
密度，g/cm <sup>3</sup>	1.28
黏度，mPa.s/60°C	±1800
色泽，加德纳	< 3
酸值，mgKOH/g	< 15

## 树脂稀释性

EBECRYL 416可以用如下活性稀释剂稀释，如HDDA，TMPTA，TPGDA，OTA480以及EBECRYL 40。活性稀释剂的使用，会对树脂气味，附着力，硬度和柔韧性产生影响。

## 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MSDS，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MSDS里面的应急和急救方式。

## 法规信息

法规信息请查阅本产品MSDS。