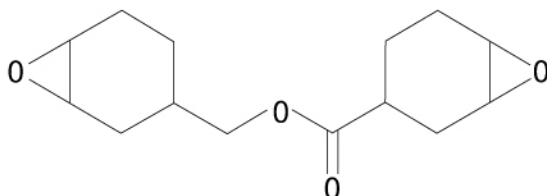


脂环族环氧树脂 CELLOXI DE 2021P



物性参数

本技术资料所标识的产品形态或物性为一般代表值、非产品保证值。

CELLOXIDE 2021P的一般规格性状

	(2021P)代表值	(2021)一般规格值
色相(APHA)	10	100以下
比重(25/25 °C)	1.17	1.15 ~ 1.18
水分(%)	0.01	0.2以下
粘度(mPa · s/25°C)	250	100 ~ 600
环氧当量	130	128 ~ 145
沸点(°C/4hPa)	188	—
熔点(°C)	-20	—

CELLOXIDE 2021P含有脂环结构，脂环骨架直接作用在环氧树脂内部作为基团结构。所以，与双酚A缩水甘油醚型环氧树脂相比，其固化性及固化成品的物性都显示很不同的特点。

特点

- 性状： 室温下为低粘度液体，施工性能优异；基本不含有卤素。
- 固化性： 酸酐、苯酚体系固化剂在加热的情况下固化容易，(与胺类固化剂反应活性低)；
在阳离子催化剂下，开环聚合固化；
尤其是在强酸的复合催化环境下，通过热能及紫外线方式能够快速固化。
- 固化成品： 耐热性优异(耐高温形变)；高温下机械强度优异；耐候性优异；
电气绝缘性、耐电弧性、耐电痕性优异； 色相、透明性优异。

应用

- ◆ 复合材料(FRP、云母带)
- ◆ 电气绝缘材料(电气绝缘漆、树脂绝缘子、GIS)
- ◆ 电子材料(半导体密封胶、LED、底部填充)
- ◆ 稳定剂(卤化物、绝缘油、合成树脂)
- ◆ 阳离子固化树脂原料(清漆、油墨、粘合剂、光固化)

◎ 包装：18公斤/桶，200公斤/桶