

产品说明书

HELOXY™ Modifier 62

EK 1.3.64

再版：2003 年 9 月

概述 HELOXY Modifier 62: 邻甲基酚缩水甘油醚，是一种低粘度芳香族单官能团环氧树脂稀释剂。与其它低挥发性官能团环氧化合物相比，本产品具有低挥发性，优良的机械性能和耐化学性。HELOXY 62 可提高普通液体环氧树脂体系基材和填料的润湿性。

应用 HELOXY 62 可用来减小普通环氧树脂和高分子量芳香族环氧树脂的粘度，同时，它几乎可以和所有类型的热固型环氧树脂相容。HELOXY 62 与环氧树脂混和时推荐用量不超过 30%。

销售指标

性质	检测方法	单位	范围
环氧值	ASTM D1652	mmol/kg	5128 - 5714
环氧当量*		g/eq	175 - 195
色值	ASTM D1544	Gardner	≤ 2
粘度, 25 ° C	ASTM D445	mPa. s**	5 - 10
环氧氯丙烷	SMS 2445	mg/kg	≤ 10

* 含有1摩尔环氧基团的树脂质量 (当量, WPE均可)。

** 1 mPa. s = 1 cPoise

一般性能

性质	检测方法	单位	数值
密度	SMS 1347	kg/l	1.067 - 1.091
稀释比粘度†	ASTM D2196		
0%		Pa. s	12.0
10%		Pa. s	3.4
20%		Pa. s	1.0

† 稀释剂在EPIKOTE 828混和体系中的重量百分含量，在25°C时的粘度 (Brookfield)。



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™

检测方法 ASTM标准由美国材料检测协会出版（100 Barr Harbor Drive, West Conshohocken, PA 19428-2959, USA）或登陆如下网站：www.astm.org.

SMS 方法可从欧洲锐意 BV. 及 EK 1.5 系列公告上得到或登陆网站：www.resins.com.

储存 HELOXY62 应密闭保存在室温、干燥环境中。在此条件下储存，产品保质期应至少为一年。

注意事项 使用前必须阅读该产品的安全数据和如下资料：

- EK 1.6.1 使用环氧树脂配方的工厂指南；
- EK 1.6.2 参考处理环氧树脂，固化剂和助剂的建议；
- EK 1.6.3 注意使用环氧树脂和配置环氧树脂溶液时的静电隐患；

这些资料中建议的防范措施必须严格遵守。

EPIKOTE 和 EPIKURE 是锐意卓越产品有限公司的产品商标。
本说明书中包含的信息（根据我们所掌握的知识）是真实准确的，但由于我们对客户的使用条件无法控制，所作的任何建议和推荐是不能保证的。另外，本说明书中的产品不能作为侵犯任何知识产权的法律材料。



EPIKOTE™

EPON™

EPIKURE™

HELOXY™

CARDURA™

VEOVA™