

PN-515G 型液态潜伏型环氧固化剂

1. 产品用途:

本品为有机胺加成物, 少量 PN-515G 与环氧树脂混合即可得到单组份(一液型)环氧树脂粘结剂, 受热情况下即可快速引发并催化环氧树脂发生开环聚合反应, 使其交联固化; 主要用作环氧树脂的潜伏型固化剂。用本品得到的环氧树脂固化产物具有优良的机械性能、热性能和电性能, 能够作为灌封胶、结构胶、烘烤漆、电子封装和复合材料的基体材料。本品也可以作为酸酐及双氰胺型固化剂的促进剂, 微量加入即可有效降低固化温度和缩短固化时间。

2. 技术指标:

- (1) 状态: 常温下为液态
- (2) 有效组分含量: $\geq 99\%$

3. 基本特性:

- (1) 分散性优良, 常温下为液态, 取用方便, 易与环氧树脂混合。
- (2) 反应活性高, 固化温度低。
- (3) 用量少, 固化产物耐热性能优良。
- (4) 毒性低, 不易挥发, 对环境 and 人体危害小。
- (5) 25℃ 最长适用期 60 天。

4. 使用方法:

(1) 用量(参考配方)

E51 环氧树脂	100 份
PN-515G 固化剂	3-5 份

(2) 固化条件

固化温度:	100~110℃
固化时间:	1~0.5 小时

5. 储存

本产品应在密闭条件下, 在阴凉、干燥、通风处储存。