

2102-(2-乙基-4-甲基咪唑)液体咪唑固化剂\促进剂

2102-**2-乙基-4-甲基咪唑**,克服了固态咪唑使用不便、难以分散的缺点,作为固化剂固化后电气性能优良、机械强度高,尤其具有较好的抗开裂性能,因而特别适用于湿法缠绕成型的干式变压器浇铸,是一种良好的环氧树脂新型固化剂。

外观: 浅红色粘稠液体

用途:

1. 作为环氧的固化剂 通常加量为 8-10% 用量 10%测得 TG=150.52 度
2. 作为酸酐的促进剂 通常加量为 0.1-2%

使用配比:

环氧树脂 128 与 2101CN 的配合比=100: 8-10 (重量比)

固化条件

1. 按配比准确称量,先将树脂加入容器中,然后加入固化剂,搅拌均匀并静置到无气泡(如有真空脱泡效果会最好)
2. 将混合液体加入胶槽,保持胶槽温度 25 度左右进行缠绕。
3. 固化条件为: 室温(25 度左右) 24 小时+50-60 度 2~4 小时+80 度 3-4 小时。

固化后特性:

1. 作为环氧固化剂,用量 10%测得 TG=140.52 度
2. 作为酸酐的促进剂用量 1%测得 TG=155.08 度

包装: 5KG/桶

注意:

环氧树脂固化剂促进剂 2102 对皮肤与眼睛有中等程度刺激,如果接触皮肤,用肥皂清洗,如果接触眼睛,立即用水冲洗并就医。