

# DVB-2085(C)

## Non-solvent-based insulation varnish



DVB-2085 产品是以环氧树脂为主要成分的含浸用绝缘增光剂，表现出 B 类耐热特性。本产品可低温干燥 (130℃)，作为保存性稳定的含浸用绝缘增光剂，是适合进行 LVT、Switching Trans 的含浸处理的产品。

用途

LVT、Switching Trans 含浸用

### 产品特性

|                |                                                                                      |             |                            |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------|
| 增光剂类型          | 2 液型环氧树脂类型                                                                           |             |                            |
| 产品特性           | 1 可低温硬化。<br>2 是耐热度 B 类 (130℃) UL 认证品。<br>3 对 Core 及 Tape 的黏着力卓越。<br>4 是登录于 UL 系统的产品。 |             |                            |
| 稀释剂            | DTE-2085                                                                             | 保存稳定性 (A+B) | 25℃ : 5 天以上<br>40℃ : 4 天以上 |
| 外观             | 浅黄色透明                                                                                |             |                            |
| 黏度             | A :7~11 CPS , B :1~3 CPS                                                             | 硬化条件        | 120~130℃ 下 1~2 小时          |
| 比重             | A :0.94±0.02 , B :0.89±0.02                                                          | UL 认证       | B 类 (130℃)-E93947          |
| GEL TIME(110℃) | 80 ~ 100 MIN                                                                         | 产品保存条件      | 在通风较好的阴凉室内保存               |
| 混合比            | A :B = 100 :100 ( 重量 )                                                               | 产品有效期限      | 自生产日起 6 个月 ( 符合保存条件时 )     |

### 产品特征 ( 物性 DATA )

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| 绝缘破坏电压 | 7 KV ( TWIST PAIR 法 , MW-80 线圈 ) 以上 |
| 体积电阻率  | 1.0 × 10 <sup>14</sup> Ωcm 以上       |

### 使用方法

|      |                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 使用方法 | 1 按照规定的混合比混合后均匀搅拌。<br>2 对材料进行含浸，直至树脂中不再产生气泡 ( 常压下 5 分钟以上 )<br>3 ( 对变压器难以进行绝缘纸及 Tape 等结构性含浸时，在真空中含浸 2 分钟以上 )<br>4 进行余滴，直至材料上不再滴落增光剂 ( 常温 30 分钟以内 )<br>5 按照规定的硬化条件硬化。 |
| 特别事项 | 1 B 类 ( 硬化剂 ) 对水分敏感，因此在干燥阴凉的室内保存。<br>2 增光剂温度高时，有 GEL 化危险，因此请将 TANK 内增光剂温度保持在 30℃ 以下。<br>3 上述使用方法根据材料的类型及 LINE 条件可能有所不同。                                             |

▶ 上述资料依据实验室条件制作而成，根据作业方法及情况，产品的物性可能有所不同。以上物性请仅作为参考资料使用。