

# DVB-2175

## Non-solvent-based insulation varnish



DVB-2175 产品是不饱和聚酯类型的无溶剂型绝缘增光剂，表现出 H 类 (180℃) 耐热特性。本产品几乎无味，是可以大幅改善环境的低臭型产品，尤其适合电装 Motor 的作业。

|    |                 |
|----|-----------------|
| 用途 | 电装 Motor 滴落/含浸用 |
|----|-----------------|

### 产品特性

|                |                                                                                                                   |                   |                      |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|
| 增光剂类型          | 2 液型不饱和聚酯树脂类型                                                                                                     |                   |                      |
| 产品特性           | <div><div>1 耐热性卓越。(H 类: 180℃)</div><div>2 为降低干燥中产生的 THC 值的产品。</div><div>3 黏着力卓越。</div><div>4 电气特性值卓越。</div></div> |                   |                      |
| 稀释剂            | DTB-7303                                                                                                          | 保存稳定性 (40℃) (A+B) | 5 天以上                |
| 外观             | 淡黄色透明液体                                                                                                           |                   |                      |
| 黏度             | 8 ~ 13 POISE                                                                                                      | 硬化条件              | 120~140℃ 下 2~4 小时    |
| 比重             | 1.14±0.02                                                                                                         | UL 认证             | 非认证                  |
| GEL TIME(120℃) | 3 ~ 5 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 : 1 (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-35 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 | <div><div>1 按照规定的混合比混合后均匀搅拌。</div><div>2 将材料在 80~120℃ 下余热 10~30 分钟，去除切削油及异物。</div><div>3 将材料的表面温度风冷至 40~50℃。</div><div>4 在混合均匀的增光剂中含浸 2~5 分钟。(真空含浸时，渗透率有可能增高)</div><div>5 进行余滴，直至材料上不再滴落增光剂 (常温 10~30 分钟)</div><div>6 按照规定的硬化条件硬化。</div></div> |
| 特别事项 | <div><div>1 对 B 液 (硬化剂) 的热敏感，因此冷藏保存。</div><div>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。</div><div>3 上述使用方法根据材料的类型及 LINE 条件可能有所不同。</div><div>4 请熟知 MSDS 后使用产品。</div></div>                                                               |

▶ 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。