

# DVB-2152 SILICA(HR)

## Non-solvent-based insulation varnish



DVB-2152 SILICA(HR) 产品是以不饱和聚酯树脂为主要成分的含浸用增光剂，是获得 UL.R 类(220°C) 批准的产品。本产品是含有 SILICA 的产品，表现出卓越的黏着力、耐热性、电气特性、热传导性，尤其适用于要求高耐热性及高防锈性的电流稳定用产品。

用途

微波炉 HVT 及电流稳定器 (REACTOR) 的公用含浸用

### 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	1 耐热性卓越。(N 类: 200°C) 2 防锈性卓越。 3 电气特性值卓越。 4 黏着力卓越。 5 热传导性卓越。		
稀释剂	DTB-7302	保存稳定性 (25°C) (A+B)	7 天以上
外观	琥珀色液体		
黏度	15 ~ 28 秒 (蔡恩杯 #3)	硬化条件	150~160°C 下 1~2 小时
比重	1.32±0.02	UL 认证	N 类 (200°C)-E93947
GEL TIME(120°C)	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 : 1.4 (重量)	产品有效期限	自生产日期起, 夏季: 2 个月, 冬季: 3 个月

### 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	1 按照规定的混合比混合后均匀搅拌。 2 将材料在 80~120°C 下余热 10~30 分钟, 去除切削油及异物。 3 将材料的表面温度风冷至 40~50°C。 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) 5 进行余滴, 直至材料上不再滴落增光剂。(常温 10~30 分钟) 6 按照规定的硬化条件硬化。
特别事项	1 对 B 液 (硬化剂) 的热敏感, 因此冷藏保存。 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°C 以下。 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。