

DVB-1000

Non-solvent-based insulation varnish



DVB-1000 产品是水性环氧的 VOC FREE 绝缘增光剂。本产品是可以大幅改善作业空间环境的绝缘增光剂，是一直以来在韩国未开发和应用的划时代类型的含浸用绝缘增光剂。

用途

冷冻机压缩发动机含浸用

产品特性

增光剂类型	1 液型环氧树脂类型		
产品特性	1 耐热性卓越。(H 类: 180°C) 2 为 VOC FREE 的产品。 3 电气特性值卓越。 4 黏着力卓越。 5 干燥性卓越。		
稀释剂	DIW(WATER)	保存稳定性 (25°C)	6 个月以上
外观	白色乳浊液		
黏度	3 POISE 以下	硬化条件	150°C 下 4 小时
比重	1.01±0.02	UL 认证	H 类 (180°C)-E93947
硬化时间	50 分钟以内 (CAN 盖, 150°C)	产品保存条件	在通风较好的阴凉室内保存
混合比	1 液型	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	9 KV (TWIST PAIR 法, MW-35 线圈) 以上
体积电阻率	1.0 × 10 ¹⁴ 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 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。 2 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。