

DVB-2177

Non-solvent-based insulation varnish



DVB-2177 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。本产品几乎无色，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

MOTOR 的定子、变压器等的含浸用

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。(H 类 : 180℃) 2 为降低干燥中产生的 THC 值的产品。 3 黏着力卓越。 4 电气特性值卓越。		
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	26 ~ 32 POISE	硬化条件	120~140℃ 下 2~7 小时
比重	1.14±0.02	UL 认证	H 类 (180℃)-E93947
GEL TIME(120℃)	4 ~ 6 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 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℃ 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℃。 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℃ 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。 4 请熟知 MSDS 后使用产品。

▶ 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。