

DVB-2318

Solvent-based insulation varnish



DVB-2318 产品是以苯酚变性聚酯树脂为主要成分的具有 H(180℃) 耐热特性的产品。本产品电气性、机械性、化学性性能卓越，是适合作为中·大型 Motor 含浸用绝缘增光剂的产品。

用途

中·大型 Motor 及变压器含浸用

产品特性

增光剂类型	1 液型苯酚变性聚酯树脂类型		
产品特性	1 耐热性卓越。(H 类: 180℃) 2 柔软性卓越。 3 黏着力卓越。 4 与 Magnet wire 的适合性卓越。		
稀释剂	DTE-8303	保存稳定性 (常温)	6 个月以上
外观	淡褐色透明		
黏度	0.5 ~ 1.0 POISE	硬化条件	130~160℃ 下 2~5 小时以上
比重	0.95±0.02	UL 认证	非认证
硬化时间	1 小时以内 (TIN 板, 120℃)	产品保存条件	在通风较好的阴凉室内保存
混合比	主剂:稀释剂 = 100 : 20~50 (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	8.5 KV (TWIST PAIR 法, MW-5 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 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。 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。