



468-2-7FC-55F

线圈、变压器含浸用 耐高压高温无溶剂型绝缘树脂

UL FILE NO: E87039、E75225

特 点

- 100%纯树脂，没有溶剂挥发所造成之公害问题。
- 闪火点高(>94° C)保存安全，无着火爆炸危险。
- 硬化后完全填满变压器或线圈缝隙，绝缘佳，结构强，导热优，可降低温升及噪音问题。
- 符合UL1446/IEC85 B级(130° C)到S级(240° C)所有绝缘系统。
- 符合MIL-I-24092B。

保存期限

- @30° C 3个月
- @25° C 6个月
- @0° C 2年以上

☆若冷藏储存，需回复常温才可开桶，否则水气会凝缩入产品中，造成质量不良。

☆取出后，若未使用完且长时间不再使用，请再密封放回低温保存，切忌放置于烘箱或锡炉等高温热源旁。

物 性

颜 色 :	浅棕色
黏 度 : @25°C	3,000 - 8,000 cps
比 重 : @25°C	1.54 - 1.59
闪 火 点 :	ASTM D93 >94°C
胶 化 时 间 :	135°C x 10 - 20 分
硬 化 条 件 :	135°C x 4 小时 或 150°C x 3 小时
硬 度 : @25°C 、 ASTM D2240	Shore D70
抗 张 强 度 : @25°C 、 ASTM D638	2,400 psi (16.5 MPa)
延 伸 率 : @25°C 、 ASTM D638	20 %
玻璃转化温度(Tg) :	ASTM E831 48°C
热 膨 胀 系 数 :	ASTM E831、 Tg 前 60 ppm/°C
	Tg 后 140 ppm/°C
热 传 导 系 数 :	0.45 BTU/Hr/FT ² /FT/°F (0.78 W/mK)
绝 缘 强 度 : @25°C 、 ASTM D149、 0.7mils	刚硬化后 2,000 Volts/mil (78.8 kV/mm)
	浸水 24 小时 1,400 Volts/mil (55 kV/mm)
消 散 因 素 : @25°C 、 ASTM D150、 1KHz	0.01
	@100°C 0.03
	@150°C 0.02
	@200°C 0.13
绝 缘 常 数 : @25°C 、 ASTM D150、 1KHz	3.4
	@100°C 3.7
	@150°C 4.1
	@200°C 4.0
体 积 电 阻 : @25°C 、 ASTM D257	7.0 x 10 ¹⁵ ohm-cm

☆ 硬化时间长短会因零件大小、树脂膜厚及烤箱效率而有所差异。

☆ 使用此凡立水之客户可申请 600V 或 34.5KV, Class B 130°C ~ Class S 240°C 之 UL 1446 / IEC 85 安规绝缘系统工厂认证。

傑地有限公司 www.jasdi.com.tw

台北: 886-2-26008672 台中: 886-4-25685848

东莞: 86-769-88188707 苏州: 86-512-66106145

杰研贸易(上海)有限公司

www.jasdi.com.cn · jasdi@jasdi.com.cn

TEL: 021-58356975 · FAX: 021-58356976