

DUM-5500

Insulation resin for Casting



DUM-5500 是聚氨酯硬化系统的铸模用产品，表现出卓越的柔软性、耐水性、硬化性。本产品在低温下也可保持柔软性，因此是适合在要求低噪音性的地方或要求耐水性的地方使用。

用途

PCB 基板及电子零部件铸模用

产品特性

增光剂类型	2 液型聚氨酯树脂类型		
产品特性	1 为难燃认证 (UL94 V-0) 产品。 2 耐水性卓越。 3 电气特性值卓越。 4 热冲击性卓越。 5 可低温及常温硬化。		
稀释剂	无	可使用时间 (25°C) (A+B)	30 min 以内
外观	ALL COLOR		
黏度	18 ~ 22 POISE	硬化条件	25°C×24 小时以上/ 50~60°C×2~4 小时
比重	1.42±0.02	UL 认证	难燃 V-0 等级 (UL-94, E209384)
指触硬化 (25°C)	3 小时以内	产品保存条件	在通风较好的阴凉室内保存
混合比	A :B = 100 :20 (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	10 KV/mm 以上
体积电阻率	$1.0 \times 10^{13} \Omega \text{cm}$ 以上
硬度	75 ~ 85(SHORE-A)

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 混合后真空脱泡，去除气泡。 3 向树脂中注入均匀混合的环氧。 4 按照规定的硬化条件硬化。
特别事项	1 上述使用方法根据材料的类型及 LINE 条件可能有所不同。 2 B 液不耐水，因此产品开封后请尽快使用。 3 作业地点湿度较高时，产品硬化过程中，可能由于发泡导致外观不良，因此请在可以调节作业空间湿度的室内使用。 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。