

电子灌封、电力浇注胶系列C-EP336/936

产品名称	电子灌封、电力浇注胶系列C-EP336/936
公司名称	珠海正邦科技有限公司
价格	36.00/千克
规格参数	品牌:环氧树脂浇注料 树脂胶分类:电子灌封、电力浇注胶系列 型号:C-EP336/936
公司地址	珠海市南屏南泉路98号2栋1103房
联系电话	86 0756 3335992 13318966888

产品详情

品牌	环氧树脂浇注料	树脂胶分类	电子灌封、电力浇注胶系列
型号	C-EP 336/936		

产品描述

c-ep 336/936是一种液态，热固化，双组分环氧树脂浇铸灌封系统。该产品固化后表现出高的抗机械冲击性能，特别的优点在于其高的抗热冲击性能和高的玻璃化转变温度。该产品的应用范围包括室内中高电压用的电绝缘组件的制造，如开关和一些大型金属零部件的密封等并具有以下优点。

- 2 可长时间在85 ° c以上工作.
- 2 极高的抗热冲击性能.
- 2 在温升下具有好的机械性能和电学性能.
- 2 .韧性和高的玻璃化转变温度的完美平衡.

固化前材料性能

properties	test method	resin-336	hardener-936
性能	测试方法	树脂-336	固化剂-936
color/appearance	visual	viscous liquid	natural liquid
颜色/外观	目测法	粘性液体	自然色液体

specific gravity 比重	astm d-792	1.18	1.21
viscosity @ 25 ° c, cps粘度 (25 ° c)	astm d-2393	9,000-14,000	350
shelf life, 25 ° c, month保质期 , 月		12	12

固化后属性

property 性能	test method 测试方法	value 数值
specific gravity比重, g/cc		1.78 @60% filler
elongation at break断裂伸长率, %		1.3
tensile strength拉伸强度, mpa		80
tensile modulus拉伸模量, mpa		11,000
flexural strength挠曲强度, mpa	astm d790	125(25 ° c),120(80 ° c)
compressive strength抗压强度, mpa		148
critical stress intensity factor, 临界应力强度因子k1c, mpa.m ^{1/2}		2
impact strength冲击强度, kj/m ²		9 (25 ° c),10 (80 ° c)
glass transition temperature玻璃化转变温度, ° c		120
thermal conductivity热导率,w/m-k		0.9
coefficient of thermal expansion 热膨胀系数, cte	astm d3386	35 e-06
water absorption吸水率, % weight, 10days, 25 ° c		0.12
flammability rating易燃等级	ul94	v-1(12mm),hb(4mm)
thermal aging class热老化等级, 20000 hours	iec	class h
thermal endurance by flexural strength 挠曲强度下的耐热程度, 20000/5000 h		199/240 ° c
hv arc resistance抗电弧性, seconds	astm d945	185
breakdown strength, 击穿强度3mm, kv/mm		20

directions for use使用指南

mix ratio by weight重量比

resin-2336树脂-336	100
hardener-936固化剂-936	80
silica filler二氧化硅填料	270

使用时间

在25 ° c有效使用时间大约为2天.

自动压力凝胶工艺(apg)

- 2 将模体预热到130-160 ° c
- 2 在模体中凝胶20-40分钟
- 2 在140 ° c下固化3小时

常规重力真空浇注工艺

- 2 将模体预热到80-100 ° c
- 2 在真空下将浇注材料填入模体并凝胶5-8小时
- 2 后固化8hrs@140 ° c

保存方法

保存于15 - 25 ° c的干燥地方.hardener-936容易受潮，每次用完后应用干氮气清理干净并密封保存.