

LED灌封胶厂家供应电子灌封胶批发

产品名称	LED灌封胶厂家供应电子灌封胶批发
公司名称	肇庆市皓明有机硅材料有限公司
价格	2.00/KG
规格参数	品牌:皓明 型号:HM-315 混合后粘度(CP):1500 ~ 2500
公司地址	佛山市南海区桂城街道深海路17号瀚天科技城A8栋15楼I213室
联系电话	137-26680716 13726680716

产品详情

led灌封胶厂家供应电子灌封胶批发

hm-315使用说明书

肇庆皓明有机硅专业生产灌封胶、灌封胶水、led灌封胶、电子灌封胶、环氧灌封胶、导热灌封胶等，更多产品信息，请联系相关业务详情请咨询：电话：13726680716 苏 ' s q q : 2279359498

一、产品介绍

hm-315是在双组份缩合型有机硅密封材料基础上，配第三组份形成哑光型产品。可常温固化，固化过程中放出乙醇分子，对pc(poly-carbonate)、pp、abs、pvc、铜线等材料不会产生腐蚀。对大部分电子配件材料（pp、pe除外）附着力良好。

二、产品特点

- 低粘度，流平性好，适用于复杂电子配件的模压。
- 固化后形成柔软的橡胶状，抗冲击性好。
- 耐热性、耐潮性、耐寒性优秀，应用后可以延长电子配件的寿命。
- 缩合型，脱出的乙醇分子对元器件无腐蚀。
- 本产品无须使用其它的底漆，对pc(polycarbonate)，epoxy等材料具有出色的附着力。

· 具有极佳的防潮、防水效果。用本产品灌封的led显示屏，可达到ip68防水等级。

· 哑光效果优异,特别适合有哑光要求的场合

三、用途

· 高档户内外led显示屏灌封肇庆皓明有机硅专业生产灌封胶、灌封胶水、led灌封胶、电子灌封胶、环氧灌封胶、导热灌封胶等，更多产品信息，请联系相关业务详情请咨询：电话：13726680716苏's qq：2279359498

四：典型物性

混合前物性 (25 , 65%rh)			
组分	315a	315 b	315 c
颜色	黑色	半透明溶液	黄褐色
粘度 (cp)	2000 ~ 3200	50-100	300 ~ 500
比重	1.10-1.20	0.97	0.80
混合后物性 (25 , 65%rh)			
混合比例(重量比)	a : b : c = 100 : 10 : 1		
颜色	黑色		
混合后粘度(cp)	1500 ~ 2500		
操作时间 (min)	30-60		
完全硬化时间 (h)	24		
固化7 d , 25 , 65%rh			
硬度 (shore a)	10-20		
最大拉伸强度 (kgf/cm ²)	5		
断裂伸长率 (%)	200		
介电强度(kv/ · mm)	25		
介电常数(1.2mhz)	2.8		
体积电阻率(· cm)	1.0 × 10 ¹⁵		

混合 使用时将a, b按照10:1的比例混合均匀, 体积比重量比均可, 简化了配比加工过程。在两组份充分混合后, 用真空泵对胶料进行排泡, 注意胶量不要超过容器的三分之一, 以免排泡时胶料溢出。也可静置排泡, 25℃下20~30分钟即可自然排出气泡。

浇注胶料并固化 将混合好的胶料尽可能快地浇注在需要灌封的部位, 避免空气在浇注时混入。在常温下能够于24h内固化成弹性体, 温度降低会延长硫化时间, 调整a、b的比例能够加速硫化。

注意事项

1. 此硅橡胶属于缩合型反应固化, 一般按10:1混合均匀即可固化灌封; 如果需要加快或者减慢固化时间, 可适量调整a与b的比例。一般不建议加热固化, 以免表面及内部产生针孔或气泡, 影响美观和密封性能肇庆皓明有机硅专业生产灌封胶、灌封胶水、led灌封胶、电子灌封胶、环氧灌封胶、导热灌封胶等, 更多产品信息, 请联系相关业务详情请咨询: 电话: 13726680716 苏 ' s q q : 2279359498

2. 灌封厚度不要超过50mm。一般而言, 20mm以下的灌封厚度可以自然脱泡, 如果灌封厚度较大, 表面及内部容易产生针孔或气泡, 因此, 应把混合液放入真空容器中, 在700mmhg下脱泡至少5分钟。

3. 使用前请将a、b组分充分搅拌均匀。

4. 如果需要哑光效果, 请按照要求加入c组分, 一般哑光效果会在灌胶后24~48h后出现。温度稍高的情况下, 哑光出现相对越快, 但温度不宜超过50℃。

5. 颜色可以根据客户要求调整

测试

客户有责任对所建议的密封胶的应用做相应的测试, 并决定该性能是否满足客户应用要求

储存与有效期

在30℃以下密封保存。

a、b组分的有效期为自生产日期后十二个月。

环氧灌封胶操作规模广, 手艺请求千差万别, 品种单一。从剂型上分有双组分和单组分两类。三种材质灌封胶又可细分几百种分歧的产物硫化前是液体, 便于灌注, 操作便利。也有不透明的灰色或者玄色的, 操作规模分歧色彩分歧合用于中小型电子元器件的灌封, 如汽车、摩托车焚烧器、led驱动电源、传感器、环型变压器、电容器、触发器、led防水灯、电路板的的保密、绝缘、防潮(水)灌封便于检测与返修。肇庆皓明有机硅专业生产灌封胶、灌封胶水、led灌封胶、电子灌封胶、环氧灌封胶、导热灌封胶等, 更多产品信息, 请联系相关业务详情请咨询: 电话: 13726680716 苏 ' s q q : 2279359498