技术参数表

|  |  |
| --- | --- |
| 主要化学成分 | 改性有机硅（硅烷改性聚醚MS） |
| 牌号 | HY938Paste | HY938Half Flowing | HY938Flow |
| 胶料外观 | 白色膏状 | 白色半流淌 | 黑色自流平 |
| 下垂度(mm) | ≤2 | ≤6 | -- |
| 密度(g/cm3) | 1.4±0.2 | 1.2±0.2 |
| 表干时间(min) | ≤50 | ≤30 | ≤30 |
| 固化速度(mm /24h) | 3.0 |
| 拉伸剪切强度(Mpa) | ≥1.0 |
| 抗拉强度(Mpa) | ≥1.0 |
| 拉断伸长率(%) |  ≥150 |
| 撕裂强度(KN /m) | ≥6 |
| 硬度（邵氏A） | 20~60 |
| 导热系数(W/m·K) | 0.2~0.5 |
| 耐温范围（℃） | -40~100 |

25℃、55% 相对湿度下，固化7天所测。

产品说明

本品为单组份改性有机硅材料，不含溶剂、无异氰酸酯、固化后抗污染、绿色环保，耐热性和防老化能力俱佳等优点。适用于LED灯具的粘接密封。本产品符合环保要求，不含GB18583《室内装饰装修材料粘接剂中有害物质限量》中有害物质，符合欧盟ROHS和REACH环保标准。

产品特性

* 不含溶剂、无PVC、无异氰酸酯，无毒、无味、无污染，中性环保。
* 表面可漆性好，与大多数漆相容，表干后可喷漆，不影响固化速度。
* 优良的触变性和挤出性，适用温度范围宽。
* 不需要底涂，对金属、电泳钢材及ABS、PC等材料具有优异粘接性能。
* 卓越的耐气候性、耐老化性能，优越的拉伸与压缩恢复力。

固化机理

甲固粘接密封胶，固化方式是以硅烷与空气中湿气水解脱醇再经缩合而成，属于吸潮固化胶。一旦胶体开封后，胶体吸收空气中的水分，从胶体表面逐渐向深层固化，变为弹性体。温度越高、湿度越大，固化就快；在低温、低湿环境下固化速度就慢。

耐化学介质

产品可长时间耐淡水、污水、废水、碳酸钙水溶液、清洁剂、低度酸、腐蚀性水溶液等，短时耐矿物油、植物油、脂肪、燃料，不耐有机溶剂、油漆稀料等。

应用范围

LED灯具的密封粘接；

电子元器件的密封粘接及灌封；

机电设备零部件的密封粘接及灌封；

其他应用领域的粘接密封与灌封。

使用方法

1. 粘接表面要无油渍、无灰尘、无杂质等；
2. 按工艺要求将施胶嘴切成所需尺寸形状；
3. 切除密封胶封口，装上胶嘴，装入胶枪内；
4. 将密封胶均匀涂在接缝处，最薄处大于1mm；使用气动枪时气压控制在0.2~0.4Mpa；
5. 产品在表干之后可以利用传统的方法进行修整，把多余的胶清掉。

注意事项

* 避免在5℃以下及湿度小于20%的环境下施工
* 气动压力严禁超过0.5 Mpa，超过时气体会进入硬包装管内，出现胶体气泡问题
* 由于涂料含高溶剂成分会导致胶表面变软，为了获得最佳的外观和性能，胶体固化24小时之后进行着色。
* 对于特殊的化学反应，请与我公司技术部门联系

包装规格

塑料管：300ml /筒， 50筒 / 箱

塑料桶：2.6L /桶， 6桶 / 箱

塑料桶：25kg /桶

储存方式

本品吸潮固化，必须在低温（27℃以下）干燥环境（相对湿度30%以下）下储存，保质期6个月。

安全与卫生

不要将未固化的密封胶产品与食物、化妆品接触；

未固化的密封胶不可长时间接触皮肤；

如果密封胶不小心进入眼睛，必须立即用大量清水冲洗，然后请医生检查；

将产品放置于小孩不可触摸到的地方。

声明

本文中涉及的技术参数均为典型值，不作为产品验收标准，仅供参考。以上数据是在实验室标准条件下取得的，我公司保证是可靠的。但由于用户使用的工况不同，材料表面状态不同，固化条件不同，实际性能数据有一些变化属正常现象。储存条件、运输等因素都会使胶的稳定性及物理、机械性能能产生影响。对于任何人采用我们无法控制的方法得到的结果，我们恕不负责。建议用户在正式使用前，应根据本文提供的数据做好实验。

技术咨询电话：0371-65336633

