

佛山中山50克硅胶干燥剂防潮珠

产品名称	佛山中山50克硅胶干燥剂防潮珠
公司名称	新会区大泽镇惠源贸易商行
价格	.40/包
规格参数	
公司地址	江门市新会区大泽镇新兴工业区
联系电话	13828083483

产品详情

一、特点

硅胶干燥剂是一种高活性吸附材料，通常是用硅酸钠和硫酸反应,并经老化，酸泡等一系列后处理过程而制得。硅酸属于非晶态物质,其化学分子式 $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$ 。不溶于水和任何溶剂。无毒无味，化学性质稳定，除强碱、氢氟酸外不与任何物质发生反应。各种型号的硅胶因其制造方法不同而形成不同的微孔结构。硅胶的化学组织和物理结构，决定了它具有许多其它同类材料难以取代的特点：吸附性能高、热稳定性好、化学性质稳定、有较高的机械强度等。

二、用途

硅胶干燥剂是一种的吸湿材料，它可以保护密封容器中的贮放物不会发霉或腐蚀生锈，广范用于鞋帽类、手袋类，家具、玩具、工艺品、礼品、木制品、灯饰、精密仪器、电子、电脑等行业。

三、成份

成份 含量%

SiO_2 99.6

Na_2O 0.17

Fe_2O_3 0.02

MgO 0.01

CaO 0.04

Al_2O_3 0.16

四、物理特性

序号 项目 指标

1 粒度合格率 98%

2 磨耗率 4

3 堆积密度 750g/l

4 比电阻 3000

5 PH值 5-8

6 有效成份含量 99.60%

7 产品外观 球形颗粒

8 颜色 透明状结晶体

9 水份 3%

10 化学式 $m\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$

11 直径 1-3MM、2-4MM、3-5MM

12 吸湿率 RH=20% 10%

RH=40% 20%

RH=80% 34%

13 产品环保认证

(可提供SGS检测报告)

(符合RoHs DMF要求)

(ppm=mg/kg) Pb 2ppm

Cd 2ppm

Hg 2ppm

Cr VI 2ppm

PBBs 2ppm

PBDEs 2ppm

五、用量参数

表一 容器规格-----干燥剂用量

纸箱、密封塑料袋用 量

立方米 立方英尺 克 盎司

0.0005 0.012 1 0.036

0.0007 0.024 2 0.072

0.001 0.036 3 0.108

0.0017 0.06 5 0.18

0.0038 0.13 10 0.35

0.0085 0.29 20 0.7

0.014 0.49 30 1.05

0.019 0.67 40 1.4

0.024 0.85 50 1.76

0.038 1.34 70 2.47

0.054 1.9 100 3.52

0.121 4.27 200 7.04

0.271 9.55 500 17.6

0.606 21.36 1000 35.2

表二 衬料(内部包装,软垫,闭塞和紧固材料)

衬料 所需干燥剂用量

重量 木质纤维 弹性纤维 玻璃纤维 合成泡沫.橡胶

克 磅 克 盎司 克 盎司 克 盎司 克 盎司

300 0.66 10 0.35 5 0.18 2 0.07 1 0.04

600 1.32 20 0.7 10 0.35 5 0.18 2 0.07

900 1.98 30 1.06 15 0.53 5 0.18 3 0.11

1200 2.64 40 1.41 20 0.7 10 0.35 5 0.18

1800 3.96 60 2.11 30 1.06 10 0.35 5 0.18

2400 5.29 80 2.82 40 1.41 15 0.53 10 0.35

3000 6.61 100 3.52 50 1.76 20 0.7 10 0.35

6000 13.22 200 7.05 100 3.5 40 1.41 20 0.7

六、吸湿率

测试条件：1、测试包装规格：100克/包

2、恒温恒湿气候箱=25 RH=90%

3、测试样品无外包装，直接接触箱内空气。

时间(H) 硅胶干燥剂

吸湿率%

1 2.85

2 5.02

3 7

5 10.36

8 14.39

24 25.29

48 28.36

72 29.47

96 30.27

120 31.03

144 31.72

168 32.25

192 32.67

216 33.46

240 34.13

288 34.66

七、如何确定干燥剂的用量？

干燥剂的用量取决于多方面的因素：干燥空间的大小，包装材料的性能，包装物品的存放环境，密封时的大气条件，包装物品的保质期，包装的密封程度等等。当我们为客户设计干燥剂用量时，我们需事先了解以上情况后才能做出的答复。

八、一个单位（unit）干燥剂指什么？(硅胶35G为1unit)

国外常用的干燥剂吸附单位。依据干燥剂的吸附能力：

一个“unit”的干燥剂在25℃的平衡气温（RH=20%）的条件下，能吸附3.00g水气

一个“unit”的干燥剂在25℃的平衡气温（RH=40%）的条件下，能吸附6.00g

九、什么是饱和度，什么是平衡容量？

饱和度是指干燥剂已吸饱了，即使有再多的水气，它都无法吸附。平衡容量是指干燥剂从空气中吸走了足够的潮气，使得大气对水气的容纳能力超过了干燥剂对水气的吸附能力。此时，增加更多的干燥剂也不会降低该环境的相对湿度

十、硅胶的安全性能

硅胶主要成分是二氧化硅，化学性质稳定，不燃烧。硅胶是一种非晶态二氧化硅，因控制车间粉尘含量10mg-m³需加强排风，造作时带口罩。硅胶有很强的吸附能力，对人的皮肤能产生干燥作用。因此，造作时应穿好工作服。若硅胶进入眼中，需用大量的水冲洗，并尽快找医生治疗。蓝色硅胶由于含量有少量氧化钴，有毒，因避免和食品接触和吸入口中，如发生中毒事件应立即找医生治

十一、贮存与包装

硅胶具有强的吸湿能力，因此应贮存在干燥地方。包装与地面之间要有搁架。包装物有钢桶、纸桶、纸箱、塑料瓶、聚乙烯塑料复合袋、柔性集装袋等。具体包装规格见分类产品说明。运输过程中应避免雨淋、受潮和爆晒。