# 汽车内饰织物涂层阻燃剂 分散性好 具有低的水溶性

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 汽车内饰织物涂层阻燃剂 分散性好<br>具有低的水溶性 |
| 公司名称 | 烟台格瑞恩阻燃科技有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 品牌:阻博士<br>型号:ZBS-FZ700A1<br>价格:面议 |
| 公司地址 | 山东省烟台市经济技术开发区珠江路32号3号楼523室 |
| 联系电话 | 0535-6397205 17686026677 |

# 产品详情

**汽车内饰织物涂层阻燃剂ZBS-FZ700A1(阻博士®)**

**选汽车内饰织物涂层阻燃剂，请认准烟台格瑞恩阻博士®商标！**

ZBS-FZ700A1是专门为**无纺布水性涂料**
而设计的阻燃方案，属于磷氮系膨胀型无卤阻燃剂，是经过表面处理的高性能产品。ZBS-FZ700A1中的P、N阻燃元素含量较高，粒度分布均匀、分散性好，具有低的水溶性，热稳定、抗析出和耐迁移性能好。也可与其他阻燃剂复配使用，以促进成炭、膨胀隔热隔氧、气相稀释机理起到阻燃防火作用。

**应用范围：**

**ZBS-FZ700A1主要用于无纺织物的阻燃处理，也可单独或与其它阻燃剂复配用于塑胶领域、建材领域等。**

**产品优势：**

①低烟无卤　②与涂料基体树脂乳液分散性好　③白色，不影响织物颜色，可自由染色　④处理织物抗黄变性

**建议用量：**

根据客户阻燃级别要求，用量在35～40%；也可根据特殊基材，免费进行阻燃方案调整。

**产品性能指标：**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **外观** | 白色粉末 | **磷含量%** | |
| **密度g/cm3** | 2.0 | **氮含量%** | |
| **堆积密度g/cm3** | 0.5 | **水溶性%** | |
| **PH值(25℃,10%悬浮液)** | 6.0-7.0 | **平均粒径（D50）μm** | |
| **热分解温度/℃** | ≥250 | **含水量%** | |
| **毒性和环境危害性** | 未检出 | | |

**应用举例**

1. **织物涂料配方**

| 材料 | 配方1 |
| --- | --- |
| 丙烯酸树脂乳液 | 150 |
| ZBS-FZ700A1 | 165 |
| 水 | 90 |
| 润湿剂 | 45 |
| 钛白浆 | 50 |
| 消泡剂 | 8 |
| 增粘剂 | 12 |
| 其他助剂 | 10 |

**2. 涂覆效果：**

**①封孔性好，平均破孔率<2‰;**

**②揉搓后，没有明显折痕；**

**③涂覆处理的织物柔软度变化不大，手感较好。**

注：纺织专用刮刀刮涂一面，然后置于150°C烘箱烘干1-2min。

**3. 应用于无纺织物的阻燃效果如下：**

| 性能 | 测试方法 | 单位 | 横向 | 纵向 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 续燃时间 | GBT 5455-2014 | s | 0 | 0 |
| 阴燃时间 | GBT 5455-2014 | s | 0 | 0 |
| 损坏长度 | GBT 5455-2014 | mm | 15±1 | 80±1 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **燃烧是否有滴落物** | GBT 5455-2014 | / | 否 | 否 |
| **燃烧后特征** | GBT 5455-2014 | / | 炭化卷曲 | 炭化 |
| **脱脂棉是否燃烧/阴燃** | GBT 5455-2014 | / | 否 | 否 |
| **阻燃等级** | GB50222—2001 | / | B1 | B1 |
| | GB20286—2006 | / | 阻燃1级 | 阻燃1级 |

注：1.垂直燃烧测试按照条件A来测试，即火焰高度（40±2）mm，点火时间12s。

2.接触火焰时，无明火，火焰离开后，阻燃布料上几乎无黑色烟熏物。

**4. 其他方面的应用：**

| | |
|---|---|
| **木材或塑料板材** | 达到DIN 4102 规定的建筑材料B1等级 |
| **纸张、木质产品** | ZBS-FZ700A1添加量15～20%左右，达到DIN 4 |
| **塑胶（聚丙烯）** | UL94 V-0 |
| **环氧树脂** | UL94 V-0 |

**包装/储存/运输：**

25kg/包（小包装）、500kg/包（大包装），按一般化学品运输，置于通风干燥阴凉处，避免阳光直射。

**格瑞恩高分子材料一直专注阻燃10余载！因为专注，所以专业，欢迎咨询，索样！**