

## 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 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 型号:ZBS-FZ700A1 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5 23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：

低烟无卤    与涂料基体树脂乳液分散性好    白色，不影响织物颜色，可自由染色    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/cm <sup>3</sup>	2.0	氮含量%	
堆积密度g/cm <sup>3</sup>	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：

封孔性好，平均破孔率<2‰;

揉搓后，没有明显折痕；

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℃烘箱烘干1-2min。

## 3. 应用于无纺布物的阻燃效果如下：

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！