

阻燃硅胶原材料 防火混炼胶

产品名称	阻燃硅胶原材料 防火混炼胶
公司名称	东莞市美平有机硅材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市寮步镇西溪村寮东路386号
联系电话	13929263073 18925805558

产品详情

产品介绍

阻燃性硅胶是指用氧化铝水合物、碳酸钙、白炭黑及铂化合物作阻燃剂配置成的具有明显推迟火焰蔓延的一款特种材料。阻燃硅胶之所以能够阻燃，是因为在硅橡胶原料中添加了一种硅橡胶阻燃剂，添加这种阻燃剂后硅橡胶在受热分解时释放出水，吸收大量的潜热，这样就降低了材料表面的火焰实际温度，使得聚合物降解为可燃的低分子，从而使得可燃的低分子的速度减小，并且释放出大量水蒸气，降低聚合物表面附近氧气和可燃气体的浓度，使硅橡胶表面很难继续燃烧。如氢氧化镁，在高温340 时才开始分解并缓慢吸热，到430 左右达到高峰，至490 时分解完全，变为氧化镁。而氧化镁是良好的耐火材料，有利于形成表面碳化层，可提高聚合物材料抵抗火焰的能力，起到隔绝空气、阻止燃烧的作用。因此，氢氧化镁是一种良好的无机添加型阻燃剂，具有填充、阻燃和抑烟三重功能，燃烧时产生的烟雾无毒、无腐蚀。阻燃硅胶原料适合模压工艺和挤出工艺。

特点优势

1、较好阻燃性能；2、良好的加工性能；3、良好的物理性能；4、耐老化性能；5、耐高低温

<http://www.mpyjg.com/specialty/186.html>

应用领域

在电线电缆行业应用广泛，如耐高低温、高绝缘性要求的电线电缆，原子能装置电线电缆的包覆材料

技术参数指标

型号	硬度 (HA)	密度 (g/cm)	可塑度 (%)	拉伸强度 (F-a)	撕裂强度 (KN/m)

F851	55 ± 2	1.45 ± 0.02	220 ± 20	5.5	15
F871	70 ± 2	1.45 ± 0.02	280 ± 20	5.0	15
F852	50 ± 2	1.48 ± 0.02	240 ± 20	4.5	9
F872	70 ± 2	1.49 ± 0.02	280 ± 20	4.5	9

包装售后

当在室温（避免阳光直射，32oC/90oF）或以下的环境中未开封保存时，该产品自生之日起保质期为12个月。储存时需要注意不能存放于潮湿的环境中。