



CSH87202

PBT专用无卤阻燃剂

描述

PBT专用无卤阻燃剂（CSH87202）是以**N、P**为主要阻燃元素的膨胀型环保阻燃剂，其完全符合欧盟**ROHS**指令和**REACH**法规要求，不迁移、不析出。

CSH87202具有阻燃效果好、强度高、**CTI**等级低、耐水性能好等优点，是溴锑阻燃剂的理想替代品。

技术参数

项目	数值
外观	白色粉末
N含量	≥24
P含量	≥15
水	≤0.3
白度	≥95
环保要求	符合 ROHS、REACH

使用建议

建议添加量	15%-16%	18%-21%
UL94	V-0(3.2mm)	V-0(1.2mm&1.6mm)
CTI	≥600V	≥600V

包装

复合纸塑包装，**25kg/包**

储存

储存于干燥、常温环境中，严防受潮、受热



生产建议

配方一（增韧型）	
原料	份数
PBT 1200-211M	48.9
阻燃剂CSH87202	18
增韧剂 Elvaloy PTW	1.5
EBA Elvaloy AC34035	1.5
1076	0.1
168	0.2
PBT载体硅酮母粒	0.5
重庆玻纤 GF ECS303-3-H	30

配方二（普通型）	
原料	份数
PBT 1200-211M	50.2
阻燃剂CSH87202	19
1076	0.1
168	0.2
PBT载体硅酮母粒	0.5
重庆玻纤 GF ECS303-3-H	30

加工建议

- (1) 硅酮母粒只能用**PBT**载体的，如果没有，可以选择**EBS**
- (2) 加工时螺杆里面少用或不用**90度**螺纹块
- (3) 加工温度越低越好，不要超过**240℃**，禁忌高温高剪切！（一般最高温度**230℃**）
- (4) **PBT**和玻纤的选择也要注意

参数参考

配方一典型物性		
检测指标	检测标准	检测结果
密度	ISO 1183	1.57g/cm3
熔指	ISO 1133(250℃/2.16公斤)	5g/10min
拉伸强度	ISO 527 (50mm/min)	113Mpa
断裂伸长率	ISO 527 (50mm/min)	1.85%
弯曲强度	ISO 178(10mm/min)	196Mpa
弯曲模量	ISO 178(10mm/min)	10800Mpa
悬臂梁冲击强度	ISO 178(4X8)	8KG/m2
UL-94 V0	1.6MM	OK
UL-94 V0	1.2MM	OK
CTI	≥600V	OK