

TPU 阻燃剂 BR-S13

BR-S13 是针对 TPU 开发的新型无卤阻燃剂。当单独使用时,可保持 TPU 的透明性。当和传统阻燃剂复配使用时, 具有明显的协同效果。只需要非常低的添加量即可达到 V0 的阻燃级别。所得阻燃 TPU 的机械性能保持良好, 加工性能优异。

物性参数

项目	数据
磷含量	12.7~13.2%
外观	淡黄色透明液体
热稳定温度	>300°C

推荐用量

BR-S13 添加量	阻燃等级
1~3%(取决于 TPU 基材)	V0@1.6mm

同时可适当添加 2%~5%MCA 进行协效阻燃

加工工艺

BR-S13 即可在 TPU 合成阶段加入, 也可在改性时添加。改性时挤出温度可低于基材 10~15°C 左右, 注塑温度可低于基材 10~15°C。

产品包装

20kg/桶。样品可按照要求包装。

*本资料中推荐使用数据可作为各种用途的参照。其中内容伴随着新的技术改进也会有一些修正。所以在设计产品时, 产品的使用环境、结构需充分考虑, 产品是否发生各种问题需设计公司自行判断。