

Flame-retardant

2022.3.28

STABIACE HT series

HT-88F

Synthetic Hydrotalcite

Sakai Chemical Industry Co., Ltd.
Plastic Additives Operations Division

阻燃性能比较

Technical Information

配方组成

| | |
|----------------------|------|
| TK-1000 (PVC) | 100部 |
| TOTM (增塑剂) | 50部 |
| BURGESS 30 (高岭土) | 5部 |
| Ca/Zn系安定剂 (OW-3141Y) | 5部 |
| 阻燃剂 | @ |

| | ① | ② | ③ | ④ |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|
| 三氧化二锑 | 5 | 1 | 1 | 1 |
| HT-88F 開発品① | | | 4 | |
| HT-88F 開発品② | | | | 4 |
| UL-94 | V-0 | V-1 | V-0 | V-0 |
| 合计燃烧时间 (計 10回) 第2回 | 6 | 65 | 17 | 18 |
| 老化箱耐热 195℃ 0分 | | | | |
| 195℃ 20分 | | | | |
| 195℃ 40分 | | | | |
| 195℃ 60分 | | | | |
| 195℃ 80分 | | | | |
| 195℃ 100分 | | | | |
| 195℃ 120分 | | | | |
| 压片耐热 190℃ 10分 | | | | |
| 压片耐热 190℃ 45分 | | | | |
| 压片耐热 190℃ 90分 | | | | |

混炼条件

8英寸滚筒
160℃ 混炼时间 5分

样片条件 (UL-94)

(125mm±5mm×13mm±5mm)

※ 参考资料 各类型阻燃剂比较

CONFIDENTIAL

Technical Information

| | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ |
|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 三氧化二锑 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| HT-88F 開発品① | | | 4 | | | | |
| HT-88F 開発品② | | | | 4 | | | |
| 氢氧化镁 B3V | | | | | 4 | | |
| 氢氧化铝 ALH-8 | | | | | | 4 | |
| 硼酸锌 HA-1 | | | | | | | 4 |
| UL-94 | V-0 | V-1 | V-0 | V-0 | V-0 | V-1 | V-0 |
| 合计燃烧时间 (計 10回) | 6 | 65 | 17 | 18 | 26 | 71 | 30 |
| 老化箱耐热 195℃ 0分 | | | | | | | |
| 195℃ 20分 | | | | | | | |
| 195℃ 40分 | | | | | | | |
| 195℃ 60分 | | | | | | | |
| 195℃ 80分 | | | | | | | |
| 195℃ 100分 | | | | | | | |
| 195℃ 120分 | | | | | | | |
| 压片耐热 190℃ 10分 | | | | | | | |
| 压片耐热 190℃ 45分 | | | | | | | |
| 压片耐热 190℃ 90分 | | | | | | | |