

## 气相法铂系阻燃胶

基本型号: MD5900PT 系列

产品描述: 气相法铂系阻燃胶是一种特殊性能硅胶制品

产品特性:

- ★ 耐高低温冲击, 快速硫化
- ★ 极低的气味;硫化过程中释放物对人体无害
- ★ 与多种底材粘接无需使用底漆
- ★ 优异的耐热性, 耐臭氧性和抗化学侵蚀性
- ★ 极好的电气绝缘性能
- ★ 阻燃性能好

主要应用:

高拉力需要用铂系阻燃之制品等。

典型物性表:

| 项 目                   | 要 求               |           |           |           |           |
|-----------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                       | MD5930PT          | MD5940PT  | MD5950PT  | MD5960PT  | MD5970PT  |
| 外观                    | 乳白色或黑色固体, 无明显机械杂质 |           |           |           |           |
| 密度, g/cm <sup>3</sup> | 1.30±0.05         | 1.36±0.05 | 1.40±0.05 | 1.42±0.05 | 1.44±0.05 |
| 硬度 (邵尔 A 型), Shore A  | 32±2              | 40±2      | 50±2      | 60±2      | 70±2      |
| 拉伸强度, MPa ≥           | 5.5               | 6.5       | 6.5       | 6.0       | 5.5       |
| 伸长率, % ≥              | 550               | 500       | 450       | 350       | 300       |
| 撕裂强度, kN/m ≥          | 12                | 15        | 15        | 15        | 12        |
| 收缩率, %                | 2.8~3.4           | 2.7~3.3   | 2.6~3.2   | 2.5~3.1   | 2.4~3.0   |
| 可塑性                   | 180±30            | 220±30    | 240±30    | 270±40    | 300±40    |
| 燃烧试验等级                | UL94 V-0          | UL94 V-0  | UL94 V-0  | UL94 V-0  | UL94 V-0  |

硫化条件: C-15 (1.3%), 170℃×10min。二次硫化 200℃×4h

操作条件: 使用时戴上防护眼镜和防护手套

存储条件: 低温干燥, 远离明火, 避免阳光直射。