



颜料红179 S-4180 塑料级

High Performance Perylene Pigments Producer in China

颜料红179 (S-4180)，一款高档茈红系列有机颜料，主要应用在塑料，纤维拉丝，儿童玩具，食品包装及油墨印染等领域。具有很高的耐晒、耐热、耐迁移性能。

基本信息

| | |
|----------|----------------------|
| 商品名称 | 颜料红179 S-4180 |
| C.I. No. | C.I.71130 |
| CAS No. | 5521-31-3 |
| EC No. | 226-866-1 |
| 分子式 | $C_{26}H_{24}N_2O_4$ |

物理性能

| | |
|------|-----------------------|
| 物理状态 | 粉末 |
| 外观 | 红色粉末 |
| 气味 | 无 |
| 分子量 | 418.42 |
| PH值 | 6-7 |
| 耐光性 | 8 |
| 耐热性 | 300℃ |
| 强度 % | 100±5 |
| 水分 % | ≤0.5 |
| 密度 | 1.51g/cm ³ |

法规检测/认证

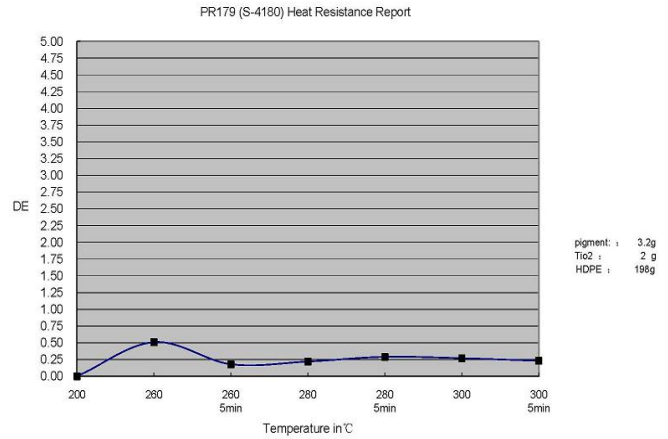
| | |
|------|-----------|
| SVHC | AP (89) 1 |
| RoHS | |

应用

| | | | |
|--------|---|------|---|
| PVC | ● | UP | ● |
| PUR | ● | PMMA | ○ |
| HD-PE | ● | SB | ○ |
| LD-PE | ● | SAN | ○ |
| PP | ● | PS | ○ |
| CA/CAB | ● | PA | ○ |

● recommended ○ limited suitability

耐热报告



BET 比表面积

| ID | Pd | Pcd | P/Po | V | 1/[V(Po/P-1)] |
|----|----------|----------|---------|----------|---------------|
| 3 | 14.66481 | 8.33292 | 0.08127 | 17.14529 | 0.00516 |
| 4 | 17.97281 | 11.77081 | 0.11479 | 19.07473 | 0.00680 |
| 5 | 21.34170 | 15.26958 | 0.14892 | 20.56688 | 0.00851 |
| 6 | 25.25853 | 18.96318 | 0.18494 | 21.91620 | 0.01035 |
| 7 | 28.94807 | 22.68519 | 0.22124 | 23.11679 | 0.01229 |
| 8 | 32.67008 | 26.42344 | 0.25769 | 24.23697 | 0.01432 |
| 9 | 36.41239 | 30.14545 | 0.29399 | 25.44554 | 0.01636 |

| Slope | Intercept | Vm | C | Cc |
|---------|-----------|----------|----------|---------|
| 0.05266 | 0.00074 | 18.72486 | 72.13626 | 0.99963 |

BET Surface Area (m²/g): 81.64040

粒径分析表

