



## High Performance Perylene Pigments Producer in China

颜料黑32 (S-1086)，是一款高档花红有机颜料，广泛应用在光伏及锂电池材料、户外卷材、汽车涂料、防伪涂料及外墙涂料等领域，具有很好的耐晒及耐热性能，同时具有高强度性能。

### 基本信息

商品名称	颜料黑32
C.I. No.	C.I.71133
CAS No.	83524-75-8
EC No.	280-472-4
分子式	C <sub>40</sub> H <sub>26</sub> N <sub>2</sub> O <sub>6</sub>

### 物理性能

物理状态	粉末
外观	绿光黑色粉末
气味	无
分子量	630.64
PH值	6-7
耐光性	8
耐热性	280°C
强度%	100±5
水分%	≤0.5
吸油量%	35±5

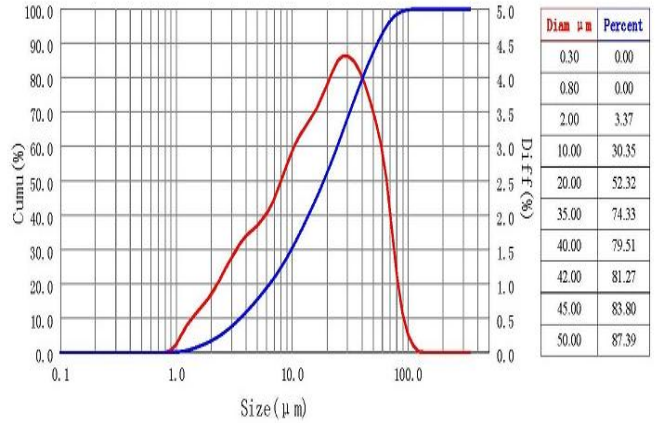
### 法规检测/认证

ELV Directive 2000/53/EC	✓
AP (89) 1	✓
EN 71 Part 3:1994	✓
EN 71 A1:2000	✓
EN 71 AC:2002	✓
ECD 94/62/EC	✓

### 应用

汽车漆、汽车修补漆	●
光伏材料	●
锂电池材料	●
防伪涂料	●
外墙涂料	●
● recommended	○ limited suitability

### 粒径分析表



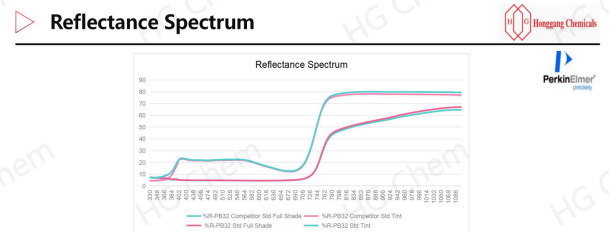
### BET 比表面积

ID	Pd	Pcd	P/Po	V	1/(V(Po/P-1))
2	13.06966	7.08684	0.06911	3.63701	0.02041
3	16.76326	10.84944	0.10581	4.02988	0.02936
4	20.44062	14.58769	0.14227	4.37575	0.03790
5	24.08551	18.28534	0.17833	4.73907	0.04580
6	28.27836	22.16971	0.21621	5.15143	0.05355
7	32.15055	26.05002	0.25405	5.55995	0.06126
8	36.03085	29.92221	0.29182	6.00867	0.06858
9	39.90304	33.79440	0.32958	6.45739	0.07613

Slope	Intercept	Vm	C	Cc
0.21227	0.00701	4.56044	31.27715	0.99917

BET Surface Area (m<sup>2</sup>/g): 19.88354

### Reflectance Spectrum



Pigment	Paint	DE*	L*	a*	b*	C*	h°
Std	Full Shade	0.15	25.5	-0.5	-0.5	0.7	229.6
	Tint	0.06	53.6	-6.1	-1.4	6.2	193.1
Competitor Std	Full Shade	0.02	25.6	-0.4	-0.6	0.7	231.5
	Tint	0.02	53.2	-6.1	-1.6	6.3	194.7