

## THỐNG KÊ THÔNG SỐ CƠ BẢN CHO MÀU SẢN XUẤT

STT	THÔNG SỐ CƠ BẢN	TÊN MÀU										
		MÀU ĐỎ		MÀU VÀNG		MÀU ĐEN		MÀU XANH LÁ		MÀU XANH DƯƠNG		
		Red-1000	NR-36	Yellow-4100s	Y901	Black-11000	F6316	Green-5100	ST	Blue-7100	5E+05	B101
1	Nhà sản xuất/phân phối	Teasung	Nubiola	Teasung	Nubiola	Teasung	Dragon	Teasung	Nubiola	Teasung	Heubach	Nubiola
2	Phân loại	màu vô cơ	Màu vô cơ	màu vô cơ	hợp chất vô cơ	màu vô cơ	màu vô cơ	màu hữu cơ	màu hữu cơ	màu hữu cơ	màu hữu cơ	màu hữu cơ
3	Thành phần chính	≥ 98% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	chì cromat molybdate sunphat đỏ	≥ 58% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Bismuth Vanadate,	≥ 94% Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	≥ 90% Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	≤ 43% Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	98% Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	-	Sodium Aluminium Sulphosilicate
4	Công thức	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	-	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .H <sub>2</sub> O	-	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>	C <sub>32</sub> H <sub>16</sub> N <sub>8</sub> Cu+Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> .H <sub>2</sub> O+CaCO <sub>3</sub>	Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	C <sub>32</sub> H <sub>16</sub> N <sub>8</sub> Cu+CaCO <sub>3</sub>	-	-
5	Phụ gia	-	-	-	-	-	-	≥ 25% phức hợp màu; ≤ 40 bột độn	-	≥ 12% phức hợp màu; ≤ 86 bột độn	-	-

### I. Thông số vật lý - hoá học

6	Trạng thái vật lý	Rắn (bột)	Rắn (bột)	Rắn (bột)	rắn (bột)	Rắn (bột)	Rắn (bột)	Rắn (bột)	Rắn (bột)	Rắn (bột)	Rắn (bột)	Rắn (bột)
7	Mùi vị	không mùi	không mùi	không mùi	Không mùi	không mùi	mùi nhẹ	không mùi	không mùi	không mùi	không mùi	không mùi
8	Tỉ trọng (G/cm <sup>3</sup> )	5	5.1-5.9	4	5.7	5	-	4.8	5.1	5	-	-
9	Khối lượng riêng (G/cm <sup>3</sup> )	0.7-1.1	-	0.3-1.0	-	0.7-1.1	-	-	-	-	-	2.35
10	Hấp thụ dầu (ml/100g)	15-25	22	25-35	22-32	10.0-15.0	15-25	≤ 16	-	≤ 21	-	-
11	Sốt sàng 325 (%)	≤ 0.5	0.3%/44mm	≤ 0.5	0.1	≤ 0.5	0.5/0.045mm	-	-	-	0.06	0.02
12	Khoảng kích thước hạt (µm)	0.17	-	0.17	-	0.17	0.3	-	-	-	-	-
13	Cường độ nhuộm màu (%)	95-105	95-105	95-105	95-105	95-105	xấp xỉ 5	-	-	-	-5	99%
14	Muối hoà tan	≤ 0.3	0.8	≤ 0.5	-	≤ 0.5	-	-	-	-	-	0.7
15	Độ ẩm (%)	≤ 1.0	1% ở 105°C	≤ 1.0	1	≤ 1.0	-	≤ 3.0	-	≤ 3.0	≤ 1.5	2
16	Độ phân tán (pp Hegman) (µm)	15/20/25	-	15/20/25	-	15/20/25	-	-	-	-	500 (tSiCm)	-
17	Sai khác màu (ΔE)	≤ 1.0	-	≤ 1.0	-	≤ 1.0	-	-	-	-	-	-
18	Mất khi nung (ở 1000°C)	≤ 1.0	-	≤ 1.0	-	-	-	≤ 2.5 (ở 700°C)	-	≤ 2.5 (ở 700°C)	-	-
19	Hình dạng hạt	dạng cầu	-	dạng cầu	-	dạng cầu	-	-	-	dạng cầu-khối	-	-
20	Điểm nóng chảy (°C) ≥	1565	-	N/A	> 1000	1000	> 1000	1000	2250	1000	-	-
21	Nhiệt độ phân huỷ (°C)	-	> 400	-	-	-	≥ 1000	-	-	-	-	-
22	Giá trị pH	5.0-7.0	5.0-7.0	4.0-7.0	6.0-8.0	5.0-8.0	5.0-8.0	5.0-7.0	6.0-8.0	5.0-7.0	6.5-8.7	7.0-10.0
23	Độ tan	dưới 0.3%	không tan	dưới 0.3%	Không	dưới 0.3%	≤ 0.5	không tan	không tan	≤ 1.5	0.5	-
24	Nguy cơ cháy nổ	không	-	Ở mức thấp	-	không	-	không	-	không	-	-

### II. Tính ổn định và khả năng phản ứng

25	Độ bền ánh sáng (từ 1-8)	Bền	7.0-8.0	Bền	8	Bền	8	Bền	Bền	Bền	Bền	8
26	Độ bền thời tiết từ (1-5)	Bền	7	Bền	5	Bền	5	Bền	Bền	Bền	Bền	
27	Tính kháng kiềm (từ 1-5)	-	pH 8	-	5	-	5	-	-	-	-	4.0-5.0
28	Tính kháng axit (từ 1-5)	-	pH3	-	5	-	5	-	-	-	-	-
29	Tính phản ứng	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định
30	Độ ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định	ổn định
31	Phản ứng nguy hiểm	không	không	không	Không	không	không	không	không	không	không	không
32	Điều kiện cần tránh	không	không	không	không	không	không	không	không	không	không	không
33	Vật liệu không tương thích	không	axit mạnh-kiềm	không	axit mạnh-kiềm	không	không	không	không	không	không	không
34	Sản phẩm phân huỷ nguy hiểm	không	-	không	không	không	không	khí CO	không	khí CO	khí SO <sub>2</sub> ở 400°C	không

### III. Độc tính và ảnh hưởng sinh thái

35	Đường miệng-LD-50(mg/kg)	5500	>5000	5500	>5000	5500	>2000	5500	>10000	5500	>6400(rat)	-
36	Đường miệng-LD <sub>50</sub> (mg/kg)	30	-	30	-	30	-	30	-	30	-	-
37	Đường hô hấp	tiếp xúc lâu dài viêm phế quản	-	tiếp xúc lâu dài viêm phế quản	-	tiếp xúc lâu dài viêm phế quản	-	tiếp xúc lâu dài viêm phế quản	-	tiếp xúc lâu dài viêm phế quản	-	-
38	Ảnh hưởng đến da	không	-	không	không	-	-	-	-	-	-	-
39	Ảnh hưởng đến mắt	không	-	không	không	không	không	không	không	không	-	-
40	Gây ung thư	không	có nguy cơ	không	không	không	không	không	không	không	-	-
41	Độc thủy sản LC50,96u (trên cá)	-	2500	-	>10000	-	>10000 mg/l	-	>10000	-	-	-
42	Độ bền và phân huỷ	không	không	không	không	không	không	không	không	không	-	-
43	Khả năng tích lũy sinh học	không	có nguy cơ	không	không	không	không	không	không	không	-	-
44	Biến đổi trong đất	không	không	không	không	không	không	không	không	không	-	-

### IV. Thông tin về vận chuyển

45	Đường bộ (Theo ARD)	N/A	Cho phép	N/A	Không quy định	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
46	Đường thủy (Theo IMDG)	N/A	Cho phép	N/A	Không quy định	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
47	Đường sắt (theo RID)	N/A	Cho phép	N/A	Không quy định	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
48	Đường hàng không (theo IATA)	N/A	≤ 30kg	N/A	Không quy định	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	-	-
<b>NHẬN XÉT</b>		màu sắc tươi Ổn định - kháng kiềm- kháng axit -khả năng tương	Màu tươi, gam màu sáng--ổn định- kháng kiềm- kháng axit-độc(	Cường độ màu cao,phân bố kích thước hạt nhỏ-hấp thu màu mạnh-	Gam màu tươi-ổn định-Giá thành đất-kháng kiềm-	Ổn định màu sắc-tinh khiết-ổn định nhiệt độ-kháng kiềm-	Màu sắc bền-ổn định-kháng kiềm-kháng axit-bền nhiệt,bê	Màu tươi-hấp thụ dầu thấp-không hoà tan trong	Màu ánh vàng-Không mùi, không tan trong nước,ổn định-Giá thành rẻ	Màu tươi, đẹp-không tan trong nước, rượu, hydrocacbon, ổn	Màu đậm, không mùi-Lưu ý sử dụng trên 4000C	Màu hữu cơ tươi-ổn định-kháng kiềm-axit-Giá thành cạnh tranh

thích tốt- Ứng dụng rộng rãi trong công nghệ	lưu ý khi sử dụng)- Giá thành đất	kháng kiềm- kháng axit- tương thích tốt	kháng axit-bền nhiệt- bền ánh sáng- phân tán tốt	axit-Phân tán tốt- ứng dụng rộng rãi- giá thành hợp lý	n ánh sáng- Giá cả cạnh tranh	nước, rượu, hydroca cbon-giá cả hơi đất	hơn Green- 5100	đỉnh nhiệt,phân tán tốt-Giá thành đất	phân huỷ SO2.	
---	--	--	--	---	---	--	--------------------	--	---------------------	--

### **GHI CHÚ:**

- N/A: not applicate (không áp dụng)
- LD-50 (lethal dose liều lượng hóa chất phơi nhiễm gây tử vong cho 50% vật thí nghiệm)
- Ldlo (lethal dose low: liều lượng thấp nhất gây tử vong)
- ADR: quy định của các nước Châu Âu về vận tải hàng hóa nguy hiểm
- RID: quy định quốc tế về vận tải hàng hóa nguy hiểm bằng đường sắt)
- IATA: quy định quốc tế về vận tải hàng hoá nguy hiểm bằng đường hàng không

### **CÔNG TY CP VẬT LIỆU XÂY DỰNG SECOIN**

#### **Miền Bắc:**

Showroom: 59 Hàng Chuối, Quận Hai Bà Trưng, Hà Nội, Việt Nam.  
T (84-4) 3971 8899 | F (84-4) 3971 8898 | E [secoin@secoin.vn](mailto:secoin@secoin.vn)  
Kho hàng: Km 15, QL 5, Mộc Ty, Trung Trắc, Văn Lâm, Hưng Yên, Việt Nam.

#### **Miền Nam:**

Showroom: 227 Điện Biên Phủ, P.15, Q. Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh, Việt Nam.  
T (84-8) 6255 0909 | F(84-4) 3971 8898 | E [salesg@secoin.vn](mailto:salesg@secoin.vn)  
Kho hàng: Chân cầu vượt Sóng Thần, Quốc lộ 1A, Dĩ An, Bình Dương, Việt Nam.