




D&C
COLORS, S.A.

 **Carta de colores**
Aplicación pintura

 **Shade card**
Paint application

 **Nuancier**
Application peinture


inorganic pigments



Óxido de Hierro / Iron Oxide / Oxyde de Fer

Amarillo / Yellow / Jaune

Tono lleno / Full Shade / Teinte pure Reducción / Reduction
Teinte dégradée 1:5 TiO₂



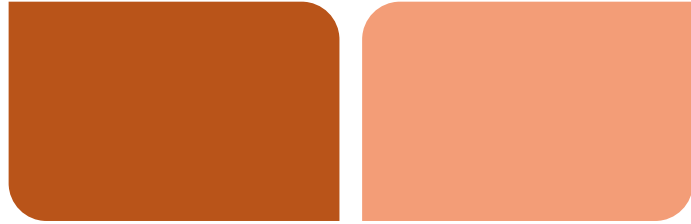
9010



9020



9520



9060

Micronizados / Micronized / Micronisés



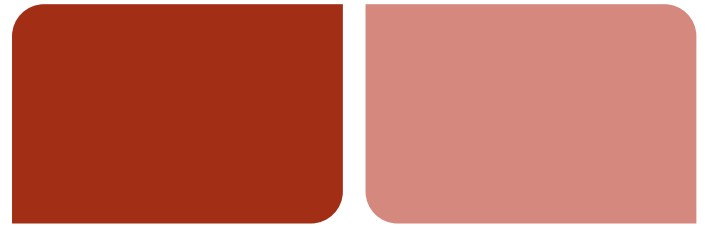
9910 MS



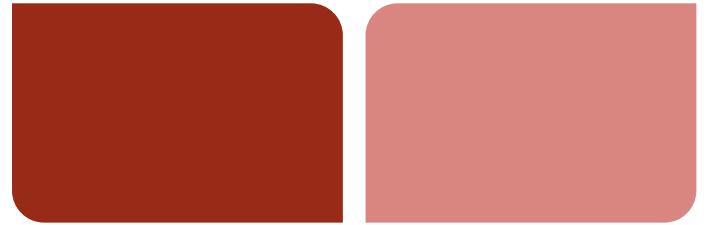
9920 MS

Rojo / Red / Rouge

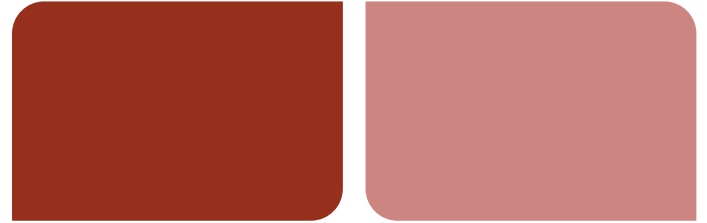
Tono lleno / Full Shade / Teinte pure Reducción / Reduction
Teinte dégradée 1:5 TiO₂



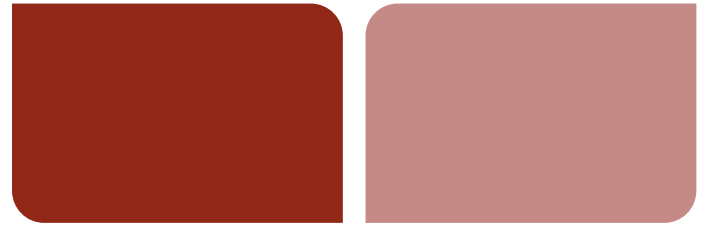
1005



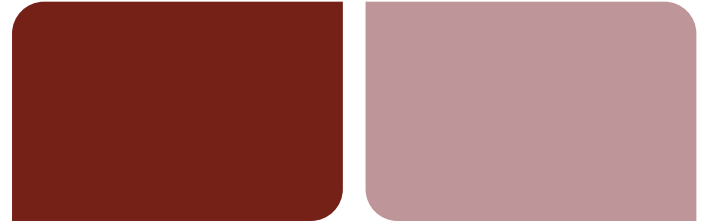
1010



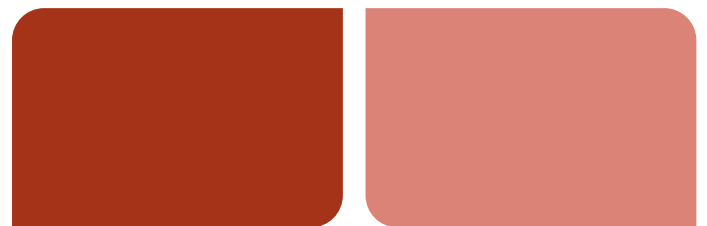
1030



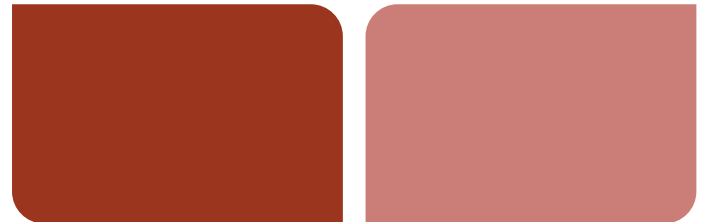
1040



1060



1110 MS



1130 MS

Marrón / Brown / Brun

Tono lleno / Full Shade / Teinte pure

Reducción / Reduction
Teinte dégradée 1:5 TiO₂



6000



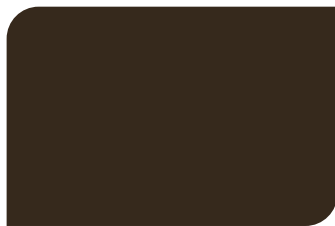
6010



6040



6060



6086



3318 MS

Las tonalidades ilustradas se han obtenido mediante aplicación de extensiones de pintura formuladas en base a resina alquídica media en aceite. Nivel de pigmentación: (PVC) 5% y 10%, respectivamente.

The shades shown here are obtained in paint application based on medium-oil-alkyd resin. Concentration of pigment. (PVC) 5% and 10%, respectively.

Óxido de Cromo Verde / Chrome Oxide Green Oxyde de Chrome Vert

Tono lleno / Full Shade / Teinte pure

Reducción / Reduction
Teinte dégradée 1:5 TiO₂



G3M



Azul de Cobalto / Cobalt Blue / Bleu de cobalt



B22



Amarillo Níquel Titanato / Nickel Antimony Titanium Yellow / Jaune de Nickel Titane



Y02



Verde de Cobalto / Cobalt Green / Vert de cobalt



G02



Negro / Black / Noir



3037



303T

ESPECIFICACIONES / TECHNICAL DATA

| Grupo | Tipo | Fórmula | Color index | | Min. % como Fe ₂ O ₃ | Densidad real g/cm ³ | Densidad aparente g/cm ³ | Forma de partícula | Materia volátil a 105°C max. | Residuo tamiz de 45 µm % | Absorción de aceite g/100 g | pH | Materia soluble en agua ≤ % | Resistencia térmica. °C | Tamaño de la partícula predominante. µm |
|---|--------------------------------------|--|-------------------------------|-------------------------------------|--|---------------------------------------|---|--|---|--------------------------------|-----------------------------------|---------|-----------------------------------|-------------------------------|---|
| Group | Grade | Composition | Color index | | % Fe ₂ O ₃ | Density g/cm ³ | Tamped apparent density g/cm ³ | Particle shape | Volatile matter at 105°C | Sieve residue on 45 µm | Oil absorption g/100 g | pH | Water soluble matter ≤ % | Heat fastness °C | Predominant particle size µm |
| Óxido de hierro Iron Oxide | 9610 | FeO(OH) | PY 42 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,3 - 0,5 | acicular acicular | 1 | 0,3 | 25 - 35 | 3 - 7 | 0,3 | 180 | 0,1 x 0,5 |
| | 9010 | FeO(OH) | PY 42 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,3 - 0,5 | | 1 | 0,3 | 25 - 35 | 3 - 7 | 0,3 | 180 | 0,1 x 0,6 |
| | 9020 | FeO(OH) | PY 42 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,3 - 0,5 | | 1 | 0,3 | 25 - 35 | 3 - 7 | 0,3 | 180 | 0,1 x 0,6 |
| | 9020HD | FeO(OH) | PY 42 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,7 - 0,9 | | 1 | 0,3 | 25 - 35 | 3 - 7 | 0,3 | 180 | 0,1 x 0,6 |
| | 9520 | FeO(OH) | PY 42 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,3 - 0,5 | | 1 | 0,3 | 25 - 35 | 3 - 7 | 0,3 | 180 | 0,15 x 0,7 |
| | 9060 | FeO(OH) + Fe ₂ O ₃ | PY 42 + PR 101 | 77492 + 77491 | 88 | 4,3 | 0,4 - 0,6 | predominante acicular predominant acicular | 1 | 0,3 | 20 - 30 | 3 - 7 | 0,3 | 180 | 0,1 x 0,6 |
| | 9910M | FeO(OH) | PY 41 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,3 - 0,5 | acicular acicular | 1 | 0,1 | 25 - 35 | 3 - 7 | 0,3 | 180 | 0,1 x 0,5 |
| | 9910MS | FeO(OH) | PY 42 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,3 - 0,5 | | 1 | 0,008 | 25 - 35 | 4,5 - 7 | 0,5 | 180 | 0,1 x 0,5 |
| | 9920MS | FeO(OH) | PY 42 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,3 - 0,5 | | 1 | 0,01 | 25 - 35 | 4,5 - 7 | 0,5 | 180 | 0,1 x 0,6 |
| | 99201M | FeO(OH) | PY 42 | 77492 | 86 | 4,1 | 0,75 - 0,95 | | 1 | 0,1 | 25 - 35 | 3,5 - 7 | 0,3 | 180 | 0,1 x 0,6 |
| | 1005 | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5 | 0,9 - 1,1 | esférica spherical | 1 | 0,3 | 15 - 25 | 3 - 7 | 0,3 | 800 | 0,08 |
| | 1010 | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5 | 0,9 - 1,1 | | 1 | 0,3 | 15 - 25 | 3 - 7 | 0,3 | 800 | 0,1 |
| | 1030 | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5 | 0,9 - 1,1 | | 1 | 0,3 | 15 - 25 | 3 - 7 | 0,3 | 800 | 0,16 |
| | 1040 | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5 | 0,9 - 1,3 | | 1 | 0,3 | 15 - 25 | 3 - 7 | 0,3 | 800 | 0,3 |
| | 1060 | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5 | 1 - 1,4 | | 1 | 0,3 | 15 - 22 | 3 - 7 | 0,3 | 800 | 0,4 |
| | 1080 | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5,1 | 1,3 - 1,7 | | 1 | 0,3 | 14 - 20 | 3 - 7 | 0,3 | 800 | 0,6 |
| | 1110MS | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5 | 0,9 - 1,1 | | 1 | 0,008 | 15 - 25 | 4,5 - 7 | 0,6 | 800 | 0,1 |
| | 1130M | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5 | 0,9 - 1,1 | | 1 | 0,1 | 15 - 25 | 4 - 7 | 0,3 | 800 | 0,17 |
| | 1130MS | Fe ₂ O ₃ | PR 101 | 77491 | 96 | 5 | 0,9 - 1,1 | | 1 | 0,008 | 15 - 25 | 4,5 - 7 | 0,6 | 800 | 0,17 |
| | 6000 | FeO(OH) + Fe ₂ O ₃ + Fe ₃ O ₄ | PY 42 + PR 101 + PBk 11 | 77492 + 77491 + 77499 | 89 | 4,3 | 0,7 - 1,1 | | predominante acicular predominant acicular | 1 | 0,35 | 25 - 35 | 4 - 7,5 | 0,32 | 180 |
| | 6010 | FeO(OH) + Fe ₂ O ₃ + Fe ₃ O ₄ | PY 42 + PR 101 + PBk 11 | 77492 + 77491 + 77499 | 90 | 4,4 | 0,7 - 1,1 | 1 | 0,35 | 20 - 30 | 4 - 7,5 | 0,3 | 180 | 0,1 x 0,6 | |
| | 6040 | Fe ₂ O ₃ + Fe ₃ O ₄ | PR 101 + PBk 11 | 77491 + 77499 | 95 | 4,8 | 0,8 - 1,2 | predominante esférica predominant spherical | 1 | 0,33 | 15 - 25 | 4 - 8 | 0,35 | 180 | 0,15 |
| | 6060 | Fe ₂ O ₃ + Fe ₃ O ₄ | PR 101 + PBk 11 | 77491 + 77499 | 95 | 4,8 | 0,8 - 1,2 | | 1 | 0,3 | 15 - 25 | 4 - 8 | 0,4 | 180 | 0,15 |
| | 6086 | Fe ₂ O ₃ + Fe ₃ O ₄ | PR 101 + PBk 11 | 77491 + 77499 | 95 | 4,9 | 0,8 - 1,2 | | 1 | 0,3 | 15 - 25 | 4 - 8 | 0,35 | 180 | 0,4 |
| | 645T | (Fe, Mn) ₂ O ₃ + Fe ₂ O ₃ | PBk 33 + PR 101 | 77537 + 77491 | 85 | 4,8 | 0,9 - 1,1 | esférica spherical | 1 | 0,2 | 15 - 25 | 4 - 8 | 0,6 | 800 | 0,3 |
| 3030 | Fe ₃ O ₄ | PBk 11 | 77499 | 95 | 4,6 | 0,8 - 1 | esférica spherical | 1,5 | 0,5 | 15 - 25 | 5 - 8 | 0,5 | 180 | 0,12 | |
| 3037 | Fe ₃ O ₄ | PBk 11 | 77499 | 93 | 4,6 | 0,8 - 1 | | 1 | 0,4 | 15 - 25 | 5 - 8 | 0,5 | 180 | 0,15 | |
| 3318M | Fe ₃ O ₄ | PBk 11 | 77499 | 95 | 4,6 | 0,8 - 1 | | 1,5 | 0,4 | 15 - 25 | 5 - 8 | 0,5 | 180 | 0,15 | |
| 3318MS | Fe ₃ O ₄ | PBk 11 | 77499 | 95 | 4,6 | 0,9 - 1,1 | | 1 | 0,01 | 15 - 25 | 5 - 8 | 0,5 | 180 | 0,15 | |
| 303T | (Fe, Mn) ₂ O ₃ | PBk 33 | 77537 | 65 | 4,6 | 0,9 - 1 | | 1 | 0,1 | 15 - 25 | 5 - 8 | 1 | 800 | 0,5 | |
| Óxido de cromo verde Chrome oxide green | G3 | Cr ₂ O ₃ | PG 17 | 77288 | Cr ₂ O ₃ / 98,5 | 5,2 | 0,9 - 1,1 | esférica spherical | 0,12 | 0,25 | 18 - 25 | 5 - 8 | 0,3 | 800 | 0,32 |
| G3M | Cr ₂ O ₃ | PG 17 | 77288 | Cr ₂ O ₃ / 98 | 5,1 | 0,9 - 1,1 | 0,2 | | 0,1 | 15 - 25 | 5 - 8 | 0,3 | 800 | 0,32 | |
| Verde de cobalto Cobalt green | G02 | (Co, Ni, Zn) ₂ (Ti Al) ₂ O ₄ | PG 50 | 77377 | - | 4,9 | 0,8 - 1 | esférica a cúbica spherical to cubic | 0,1 | 0,1 | 15 - 20 | 7 - 8 | 0,3 | 800 | 0,4 |
| Azul de cobalto Cobalt blue | B22 | Co(Al,Cr) ₂ O ₄ | PB 36 | 77343 | - | 4,3 | 0,8 - 1 | prismática prismatic | 0,1 | 0,1 | 20 - 25 | 7 - 10 | 0,5 | 800 | 0,2 |
| B33 | CoAl ₂ O ₄ | PB 28 | 77346 | - | 4 | 0,7 - 0,8 | 0,1 | | 0,1 | 30 - 35 | 8 - 10 | 0,5 | 800 | 0,1 | |
| Amarillo níquel titanato Nickel Antimony Titanium Yellow | Y02 | (Ni,Sb,Ti)O ₂ | PY 53 | 77788 | - | 4,5 | 0,8 | esférica spherical | 0,1 | 0,1 | 16 | 8 | 0,1 | 800 | 0,35 |
| Vanadato de bismuto Yellow Bismuth Vanadate | Y09 | BiVO ₄ | PY 184 | 771740 | - | 5,7 | 0,8 | - | 0,1 | 0,1 | 20 - 35 | 7 | 0,2 | 320 | 0,2 |



C./ Río Guadalentín, Parcela 20 • Polígono Industrial Ceutí.
30562 Ceutí (MURCIA) Spain
Tel.: +34 968 69 48 99 • Fax: +34 968 69 49 03
e-mail: comercial@gc-colors.es

