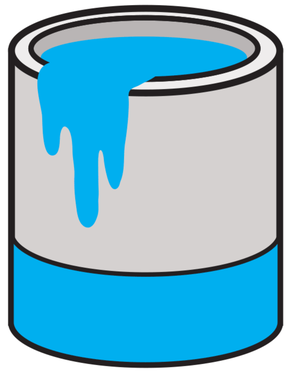
المركبات اللاعضوية كأصبغة في الدهانات

العديد من المركبات اللاعضوية تستخدم كأصبغة في الدهانات. تكون العديد من هذه المركبات ملونة بسبب امتصاص الطاقة الضوئية بواسطة الالكترونات في المدارات d. وبالتالي فإننا نرى الألوان بناء على أطوال موجات الضوء غير الممتصة من قبل المركب.



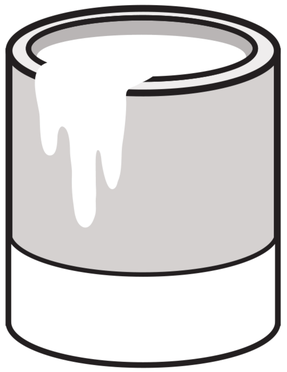
أزرق السيريولين
ستانات (قصديرات) الكوبالت
Co_2SnO_4

اللازورد الأزرق
$Na_6Al_4Si_6S_4O_{20}$

الأزرق البروسي
$Fe_7(CN)_{18}$

الكوبالت الأزرق
ألومينات الكوبالت، $CoAl_2O_4$

الكوبالت البنفسجي
فوسفات الكوبالت
$Co_3(PO_4)_2$



أبيض التيتانيوم
ثنائي أكسيد التيتانيوم، TiO_2

أبيض الأنتيموان
ثلاثي أكسيد الأنتيموان، Sb_2O_3

أبيض الزنك
أكسيد الزنك، ZnO

أسود الكربون
الكربون
C

الكادميوم الأحمر
سيلينيد الكادميوم، CdSe

المغرة الحمراء
أكسيد الحديد Fe_2O_3

الكادميوم البرتقالي
كادميوم سلفو سيلينيد
Cd_2SSe

أصفر الكادميوم
سلفيد الكادميوم، CdS

أصفر الكروم
كروميت الحديد، $PbCrO_4$

أصفر الزنك
كروميت الزنك، $ZnCrO_4$

أخضر الفيريديان
أكسيد الكروم الثلاثي المميه
$Cr_2O(OH)_4$

الكروم الأخضر
أكسيد الكروم
Cr_2O_3

2014 COMPOUND INTEREST - WWW.COMPOUNDCHEM.COM

http://www.compoundchem.com/wp-content/uploads/2014/03/Inorganic-Paint-Pigments-.pdf

ترجمة الكيمياء العربي 2014 | info@arabian-chemistry.com | www.arabian-chemistry.com
تمت الترجمة بعد موافقة Compund Interest، حقوق التصميم عائدة لـ Compund Interest.
Translation has been done after the approval of Compund Interest. Credit: Compund Interest.