

Verde oscuro de Cr

Código DCMA: 3-05-3

Fórmula Química: Cr_2O_3

Pigmento	Estructura cristalina patrón	Propiedades.
Verde oscuro de Cr	Hematita	<p>El óxido de cromo (III) es la base de muchos pigmentos verdes. Es insoluble en vidriados fundidos, por lo que queda en suspensión en la masa vítrea coloreándola de verde aunque más mate que los verdes de cobre. Tiene un gran poder colorante.</p> <p>Este pigmento contiene principalmente Cr_2O_3, aunque también puede contener como modificadores Fe_2O_3 y Al_2O_3 ⁽¹⁾ ⁽²⁾.</p> <p>Puede utilizarse también en propio óxido como pigmento, debido a su baja solubilidad, aunque no es frecuente.</p> <p>El Cr_2O_3 empieza a volatilizarse a partir de los 1180 °C por lo que puede contaminar y distorsionar los colores de las piezas que tenga cerca en el horno ⁽³⁾ ⁽⁴⁾.</p> <p>En esmaltes se emplea en proporciones que van del 1 % al 5 %⁽⁴⁾. Puede emplearse para colorear sigillatas, sin perder brillo.</p>

www.ub.edu/cmmaterials/es/content/pigmento-verde-fuerte

- (1) ESCRIBANO, P.; CARDA, J.B.; CORDONCILLO, E. "Esmaltes y pigmentos cerámicos". Enciclopedia cerámica. Vol-1. Pg. 215. Ed. Faenza Editrice. Castellón, 2001.
- (2) SHAW, K. "*Ceramic colours and pottery decoration*". Pg. 54. Ed. Maclaren and Sons. London, 1962.
- (3) VITTEL, C. "*Cerámica (pastas y vidriados)*". 2ª edición. Pg. 155. Ed. Paraninfo. Madrid, 1986.
- (4) PARMELEE, C.W. "*Ceramic glazes*". Ed. Cahners Publishing Company, Inc. 3ª Ed. Pg 481. Massachusetts, 1973.



Sigillata coloreada con Cr_2O_3 y cocida en pozo (pitfiring).