

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	TiO ₂
NOMBRE COMERCIAL:	KRONOS 1171
PESO MOLECULAR:	79,86 g/mol
SINÓNIMOS:	Bióxido de Titanio Kronos 1171

DESCRIPCIÓN

Dióxido de Titanio tipo anatasa tratado superficialmente con Aluminio. Cumple con las regulaciones USDAFDA 21CFR 73.575 (Productos alimenticios); 73.1575 (Productos farmacéuticos); 73.8575 (Para productos cosméticos). Farmacopea Estadounidense XXIV. El producto es de muy fácil dispersión y su elevado poder cubriente lo hace muy económico para la aplicación.

USOS

Es un pigmento utilizado como colorante para productos alimentarios, farmacéuticos, cosméticos, etc.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
DFC L	-	-	97,0 – 97,8
DFC b	-	-	0,8 – 1,8
FEU	-	-	0,5 Máximo
GLV	-	-	0,5 Máximo
(*) pH	-	-	7,0 – 8,5 (*) ASH 0
(*) ASH	-	-	0,5 Máximo
(*) Sb, ppm	-	-	50 Máximo
(*) As, ppm	-	-	3,0 Máximo
(*) Ba, ppm	-	-	60 Máximo
(*) Pb, ppm	-	-	10 Máximo
(*) Cr, ppm	-	-	100 Máximo
(*) Fe, ppm	-	-	200 Máximo
(*) Cu, ppm	-	-	100 Máximo
(*) Hg, ppm	-	-	1 Máximo
(*) Zn, ppm	-	-	50 Máximo

(*) Contenido en TiO ₂ (ISO 591) (% p/p)	-	-	99.0 Mínimo
*) Densidad (ISO 787) (g/cm ³)	-	-	3,8