

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	TiO ₂
NOMBRE COMERCIAL:	KRONOS 2059
PESO MOLECULAR:	79,86 g/mol
SINÓNIMOS:	Bióxido de Titanio Kronos 2059

DESCRIPCIÓN

KRONOS 2059 ocupa una posición predominante entre los pigmentos KRONOS en cuanto a propiedades ópticas se refiere. Es un pigmento de rutilo, producido por el proceso sulfato. Está tratado con compuestos de aluminio y sustancias orgánicas. Es fácilmente dispersable, posee muy buen poder aclarante y confiere a las pinturas y tintas de impresión elevada blancura y buen poder cubriente. Posee elevado grado de estabilización y permite la preparación de esmaltes de elevado brillo libre de velo. Permite la obtención de tonalidades brillantes y limpias en acabados coloreados. Confiere a las pinturas alta resistencia al caleo y buena retención de brillo.

USOS

Es un pigmento especialmente indicado en pinturas de baja pigmentación, pinturas para envases y embalajes, pintura para madera, esmaltes industriales de elevada calidad, pinturas electroforéticas. Confiere a los sistemas de acabados buena resistencia al exterior. Este pigmento puede ser así mismo utilizado como ventajas en "powder coating", pinturas de emulsión, tintas de impresión y pinturas de uso doméstico

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
DFC L	-	-	97,1 - 97,7
DFC b	-	-	0,9 - 1,8
MAB HTS	-	-	94,0 -100,0
MAB HSC	-	-	5,7 - 6,4
(*) pH	-	-	7,0 - 8,2
(*) HMG GL	-	-	68 Mínimo
(*) AGM 2M	-	-	6,8 Mínimo
(*) AGM DI	-	-	4,0 Máximo
(*) R	-	-	98 Mínimo
(*) SPEWI	-	-	8000 Mínimo

(*) Contenido en TiO ₂ (ISO 591)	-	(% p/p)	93.5 Mínimo
(*) Valor de absorción de aceite (ISO 787, Apartado 5)	-	(% p/p)	18 - 21