

IDENTIFICACIÓN

FORMULA QUIMICA:	TiO ₂
NOMBRE COMERCIAL:	KRONOS 64
PESO MOLECULAR:	79,86 g/mol
SINÓNIMOS:	Bióxido de Titanio Kronos 2064

DESCRIPCIÓN

KRONOS 2064 ocupa una posición cúspide entre los pigmentos KRONOS por su gran brillo y elevado valor de dispersión relativa. Es un pigmento de Rutilo, producido por el proceso sulfato. Está tratado con compuestos de aluminio. Provee elevado brillo en un amplio rango de concentración de volumen de pigmento. Asegura un brillo libre de velo en esmaltes horneables, es económico debido a su elevado poder de cobertura y de teñido, puede ser dispersado fácilmente, provee a los acabados para elementos de calefacción una elevada resistencia al amarilleo por exposición a temperatura, asegura acabados de buena resistencia a la intemperie.

USOS

Es usado en acabados de base acuosa, acabados de secado al aire y horneables. Acabados al solvente, por ej. Esmaltes de elevado brillo horneables, acabados para implementos de calefacción. Tintas de impresión brillante

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Propiedad	Método	Unidad	Especificación
DFC L	-	-	97,2-97,8
DFC b	-	-	0,9 – 1,7
MAB HTS	-	-	99,0 –105,0
MAB HSC	-	-	5,9 – 6,6
(*) pH	-	-	7,0 – 8,2
(*) HMG 40 M	-	-	72 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)	95 Mínimo
(*) Valor de absorción de aceite (ISO 787, Apartado 5)	-	(% p/p)	16 – 21