



AQUATERRA® S.A.S.
Confiable a bajo costo



龍蟠百利源
Lomon Billions

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

DIÓXIDO DE TITANIO BL R-698

Dióxido de Titanio tipo Rutilo, con tratamiento superficial inorgánico de Zr y Al; más tratamiento orgánico.

Dióxido de Titanio con un contenido de TiO₂ ≥ 94 %.

Contenido de TiO ₂	≥ 94,0 % (w/w)
Contenido de Rutilo	≥ 97,0 %
Contenido de Volátiles (105 °C)	≤ 0,7 % (w/w)
Fuerza Tintórea	≥ 1850
Residuo en 45 μm	≤ 0,03 % (w/w)
Absorción de aceite (g/100 g)	≤ 21,0
pH	6,00 ~ 8,50
Resistividad	≥ 10000 Ω.cm
Gravedad Especifica (g/cm ³)	4.1
ΔL* (Muestra- Estándar)	≥ -0,3
ΔSb	≤ 0,5
Δs = [(a*muestra- a* estándar) ² +(b*muestra- b* estándar) ²] ^{1/2}	

CARACTERÍSTICAS

El dióxido de Titanio BLR 698 se caracteriza por:

- Ser un grado de aplicación multipropósito.
- Su facilidad de dispersión en pinturas base agua y solvente.
- Su excelente cubrimiento y buena blancura.
- Su excelente durabilidad.
- Corresponde a un pigmento tipo R2 según ISO 591 y a un pigmento tipo II según ASTM D-476-84

APLICACIONES

El Dióxido de Titanio BLR 698 se puede usar en:

- Pinturas base agua en general, Arquitectónicas en Interiores y Exteriores.
- Pinturas base solvente Arquitectónicas e Industriales, incluso aquellas que necesiten muy alta durabilidad.
- Tintas de impresión base solvente.
- Pinturas en Polvo.
- Plástico.
- Papel.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

@aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.



AQUATERRA® S.A.S.
Confiabilidad a bajo costo

DOSIFICACIONES

El nivel de uso del Dióxido de Titanio BLR-698 depende del sistema en que va a ser usado.

En Pinturas Arquitectónicas e industriales el nivel de uso va en función del cubrimiento, blancura y costo de diseño de la formulación; para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El Dióxido de Titanio BLR-698 se incorpora fácilmente mediante las técnicas y equipos comúnmente conocidos para dispersión de pinturas; los procesos de incorporación pueden variar según el tipo de pintura que se formule.

Para recomendaciones más específicas contacte a su asesor de Aquaterra.

En otras aplicaciones distintas a pinturas, el producto se incorpora adecuadamente usando los medios y técnicas convencionales.

ALMACENAMIENTO

El Dióxido de Titanio BLR-698 debe almacenarse en un lugar fresco y seco. Si se conserva en su empaque original y protegido de la humedad, su vida útil es indefinida.

EMPAQUE

Sacos de papel con un contenido neto de 25 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

Esta Ficha técnica pretende asesorar, pero no genera compromiso alguno para Aquaterra S.A.S.