



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



NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

APLICACIONES

## Óxido Naranja transparente TRAFé BTY 1201

Óxido de Hierro Transparente Naranja en polvo

Mezcla de Óxido de Hierro Rojo y Amarillo

<b>Apariencia</b>	Polvo Naranja
<b>Área superficial BET</b>	105-1110 (m <sup>2</sup> /g)
<b>Conductividad</b>	380us/cm
<b>pH</b>	5,0-7,0
<b>Densidad aparente compactada</b>	4.1 (g/cm <sup>3</sup> )
<b>Volumen aparente</b>	1.75(l/kg)
<b>ΔE comparada con estándar</b>	≤0.5
<b>Resistencia Etanol</b>	5
<b>Resistencia Butil Acetato</b>	5
<b>Resistencia MEK</b>	5
<b>Resistencia Xilol</b>	5
<b>Resistencia a los ácidos (HCL)</b>	5
<b>Resistencia a los álcalis</b>	5
<b>Resistencia a la temperatura</b>	160°C
<b>Solidez al repintado</b>	5

El Óxido Naranja transparente TRAFé BTY 1201 se caracteriza por:

- Su fuerte absorción de luz UV, brindándole protección al ligante y al sustrato en recubrimientos que lo contengan
- Su alta solidez a los solventes
- Su alta solidez a la intemperie
- Su finísimo tamaño de partícula que bajo condiciones adecuadas de dispersión ofrece un color naranja transparente

El Óxido Naranja transparente TRAFé BTY 1201 se puede usar en:

- Formulación de pinturas de alta resistencia a la intemperie con efectos metalizados
- Formulación de acabados transparentes coloreados para madera
- Formulación de recubrimientos automotrices.

• 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

#### INCORPORACIÓN

#### ALMACENAMIENTO

#### EMPAQUE

## Óxido Naranja transparente TRAFé BTY 1201

El nivel de uso del Óxido Naranja transparente TRAFé BTY 1201 depende de la intensidad del tono que se quiera lograr en el recubrimiento diseñado. Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

El Óxido Naranja transparente TRAFé BTY 1201 se puede dispersar fácilmente si se combina un dispersor convencional tipo cowles más un molino de perlas mediante el uso de un dispersante polimérico como agente estabilizador, la etapa de dispersión en cowles puede tardar hasta 50 min y si la pasta se calienta durante este proceso incluso puede favorecer la etapa de dispersión en molino de perlas hasta lograr la transparencia deseada.

La dosificación del dispersante polimérico se hace en función de los gramos de pigmento a dispersar y su área superficial.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

El Óxido Naranja transparente TRAFé BTY 1201 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.

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.