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

AFCONA additives

AFCONA 5010

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Aditivo humectante y dispersante aniónico para pigmentos inorgánicos, principalmente Dióxido de Titanio y cargas.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Solución de un compuesto de poliéster fosforoso acidificado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componentes activos	50 - 54%
Disolventes	Xileno/ Sec. Butanol
Densidad a 20°C	1,00 - 1,04 g/cm³
Valor Ácido	65 – 85 mg KOH/g
Punto de Inflamación	25 °C
Color	Máx. 6
Aspecto	Líquido transparente a ligeramente amarillento

CARACTERÍSTICAS

AFCONA 5010 ayuda a la humectación y dispersión de pigmentos inorgánicos, especialmente el Dióxido de Titanio y cargas.
AFCONA 5010 está especialmente diseñado como un dispersante efectivo para Dióxido de Titanio; por esto se recomienda su uso en sistemas puramente blancos. Sin embargo, si la base blanca necesita ser tinturada con otros colores, AFCONA 4010 sería más recomendado.

APLICACIONES

Las propiedades especiales y los sistemas en los que se recomiendan utilizar el AFCONA 5010 son:

- AFCONA 5010 está hecho a la medida como dispersante efectivo para Dióxido de Titanio y cargas.
- Tiene muy buena propiedad de reducción de viscosidad. En sistemas altamente cargados como poliéster insaturado en mármol artificial, AFCONA 5010 da una fuerte reducción de viscosidad y permite sistemas con alto nivel de cargas.
- Debido a su efectiva reducción de viscosidad, el tiempo de dispersión disminuye.
- AFCONA 5010 es particularmente recomendable en los siguientes sistemas de recubrimientos:
  - Automotriz (OEM y repintado)
  - Industriales en general
  - Coil Coating
  - Curables al ácido
- En sistemas electrostáticos por atomización y para pinturas puramente blancas, AFCONA 5010 da un altísimo brillo.

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

AFCONA 5010

APLICACIONES

AFCONA 5010 podría tener un efecto catalizador sobre la reacción en esmaltes horneables, ocasionando incrementos de viscosidad durante el almacenamiento.
Nota: AFCONA 5010 puede tornarse un poco nublado a temperaturas por debajo de 5°C, esto no afecta la calidad.

DOSIFICACIONES

1,0 - 4,0 % respecto a TiO_2 o cargas
5,0 - 10,0% respecto a otros pigmentos inorgánicos
Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El AFCONA 5010 debe añadirse antes de la fase de dispersión.

ALMACENAMIENTO

El AFCONA 5010 debe almacenarse en un lugar seco y fresco; si se mantiene en el recipiente original sin abrir, se conservará hasta 5 años desde la fecha de fabricación. La fecha de caducidad se indica en el envase.

EMPAQUE

Envases no retornables de 25 kg y 180 kg.

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