



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



NOMBRE DEL PRODUCTO

AFCONA 5071

DESCRIPCIÓN

Humectante y dispersante aniónico para evitar la sedimentación y separación horizontal de los pigmentos

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Sal de amonio alquil alcohol de un ácido carboxílico de alto peso molecular

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Componentes activos	50-54%
Disolventes	Agua
Densidad a 20°C	1,08-1,10g/cm ³
Índice de acidez	90-110 mg KOH/g
Índice de amina	95-130 mg KOH/g
Punto de Inflamación	110°C
Aspecto	Líquido transparente entre amarillento y parduzco

CARACTERÍSTICAS

El AFCONA 5071 ayuda a prevenir la tensión interfacial entre pigmentos/cargas hidrofílicos y los ligantes y estabiliza los pigmentos mediante fuerzas repulsivas de carga eléctrica

APLICACIONES

Las propiedades especiales y los sistemas en los que se recomienda usar el Afcona 5071 son:

- La principal razón para utilizar Afcona 5071 en una formulación, es su propiedad antisedimentante y antidescolgante.
- Es principalmente usado para pigmentos inorgánicos y cargas en recubrimientos base agua. El Afcona 5071 es también recomendado en recubrimientos base solvente, donde el Afcona 5071 es seleccionado por su buen comportamiento antisedimentante.
- Comparado con otro tipo de agentes antisedimentantes, este otorga propiedades humectantes y dispersantes sin influenciar o reducir el brillo del sistema.
- El Afcona 5071 puede utilizarse en sistemas base solvente de baja a alta polaridad y en sistemas base agua. Puede usarse para reducir la sedimentación horizontal y sedimentación en sistemas no polares. (ej. Pinturas alquídicas de secado al aire)
- La combinación de Afcona 5071 y Afcona 4560 es muy efectiva para dispersar pigmentos inorgánicos y cargas donde la dispersión se deje reposar a una viscosidad muy diluida por muchas horas sin agitación, (8-12s, copa Ford #4), puede formarse un sedimento suave pero no habrá separación ni sedimentos duros. (Dependiendo del tamaño de las partículas de carga, si son mayores de 15 µm puede haber separación).

• 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

AFCONA 5071

La relación entre ellos es 3:1 (Afcona 4560: Afcona 5071)

Nota: El Afcona 5071 puede tornarse un poco nublado a temperaturas por debajo de 5°C, esto no afecta la calidad

DOSIFICACIONES

0,5-2,0% respecto a los pigmentos orgánicos

2,5-% respecto a pigmentos orgánicos

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El AFCONA 5071 debe añadirse antes de la fase de dispersión

ALMACENAMIENTO

El AFCONA 5071 debe almacenarse en un lugar seco y fresco; si se mantiene en el recipiente original sin abrir, se conservará hasta 3 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.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

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