



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

AFCONA
a d d i t i v e s

NOMBRE DEL PRODUCTO

AFCONA 4565

DESCRIPCIÓN

Dispersante polimérico de alto peso molecular independiente del pH para la defloculación de los pigmentos en recubrimientos decorativos base agua y en pinturas industriales.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Polímero poliacrilato modificado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componentes activos	38-42%
Disolventes	Agua
Densidad a 20°C	1,02 - 1,06 g/cm ³
Índice de amina	12 – 22 mg KOH/g
Color	máx. 12

CARACTERÍSTICAS

El AFCONA 4550 es un dispersante polimérico para la estabilización tanto de pigmentos orgánicos como inorgánicos en sistemas base agua. Tiene muy buen desempeño en cuanto a la estabilización de pigmentos debido a la efectividad de su impedimento estérico y repulsión eléctrica sobre todo tipo de pigmentos.

Esto resulta en:

- Mejor brillo.
- Intensidad del color.
- Estabilidad a la floculación.
- Comportamiento anti-separación horizontal.

APLICACIONES

El AFCONA 4565 es independiente del pH y tiene un amplio rango de compatibilidad en muchos recubrimientos industriales base agua.

El AFCONA 4565 no influye en la resistencia al agua.

El AFCONA 4565 es completamente soluble en agua y no necesita ser neutralizado. Sin embargo, la neutralización puede mejorar el efecto sobre la reducción de la viscosidad.

El AFCONA 4565 pierde solubilidad en agua a temperaturas por encima de 60°C. Para asegurar un buen desempeño, se recomienda mantener la temperatura de molienda por debajo de 60°C. Sin embargo una vez la temperatura baje, el producto recuperará la solubilidad.

El AFCONA 4565 es recomendado para la elaboración de concentrados de pigmentos libres de resina para pinturas industriales. Este producto también puede combinarse con el AFCONA 6225 para mejorar costos sin comprometer la calidad de la dispersión.

Nota: El AFCONA 4565 puede tornarse levemente nublado a temperaturas por debajo de 5°C, esto no afecta la calidad.

• 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 4565

DOSIFICACIONES

Método de cálculo de la cantidad de componente activo necesaria respecto a la de pigmento:

Dióxido de Titanio	2 - 3% (en la forma suministrada)
Pigmentos inorgánicos	2 - 4% (en la forma suministrada)

Pigmentos orgánicos 20 - 40% (en la forma suministrada)

Negros de Humo 20 - 60% (en la forma suministrada)

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El AFCONA 4565 debe añadirse a la base de molienda antes de la incorporación del pigmento.

ALMACENAMIENTO

El AFCONA 4565 debe almacenarse en un lugar seco y fresco, preferiblemente a temperatura ambiente; 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.