



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



#### NOMBRE DEL PRODUCTO

## AFCONA 4550

#### 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	48 - 52%
Disolventes	Agua
Densidad a 20°C	1,03 - 1,07 g/cm <sup>3</sup>
Índice de amina	35 - 45 mg KOH/g
Color	máx. 6

#### CARACTERÍSTICAS

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

AFCONA 4550 es independiente del pH y tiene un amplio rango de compatibilidad en muchos recubrimientos industriales base agua. AFCONA 4550 no influye en la resistencia al agua. AFCONA 4550 es completamente soluble en agua y no necesita ser neutralizado. Sin embargo, la neutralización puede mejorar el efecto sobre la reducción de la viscosidad.

AFCONA 4550 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.

AFCONA 4550 es recomendado para la elaboración de concentrados de pigmentos libres de resina para pinturas industriales.

Nota: AFCONA 4550 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 4550

### 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 4550 debe añadirse a la base de molienda antes de la incorporación del pigmento.

### ALMACENAMIENTO

El AFCONA 4550 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.