



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



## AFCONA 5054

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Humectante y dispersante para prevenir la sedimentación y la separación horizontal de los pigmentos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Salas de ácidos carboxílicos de alto peso molecular.

ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS

Componentes activos	50 - 54%
Disolventes	Alquilbenceno
Densidad a 20°C	0,88 - 0,90 g/cm <sup>3</sup>
Índice de acidez	50 - 60 mg KOH/g
Índice de amina	45 - 60 mg KOH/g
Punto de Inflamación	42 °C
Aspecto	Líquido transparente entre amarillento y pardo.

CARACTERÍSTICAS

AFCONA 5054 ayuda a prevenir la tensión interfacial entre los pigmentos y cargas hidrofílicas y el ligante, formando una estructura entramada con los pigmentos al mismo tiempo. Estabiliza los pigmentos mediante fuerzas repulsivas de carga eléctrica.

APLICACIONES

Las propiedades especiales y los sistemas en los que se recomiendan utilizar el AFCONA 5054 son:

- AFCONA 5054 es muy compatible con casi todos los sistemas de resinas. Comparado con AFCONA 5044, AFCONA 5054 tiene más grupos polares y mayor peso molecular. Debido a esto AFCONA 5054 da mejor efecto antisedimentante que AFCONA 5044.
- Como AFCONA 5044, AFCONA 5054 es principalmente utilizado en imprimantes y pintura decorativa. También es ampliamente usado en pinturas marinas y trabajo pesado. AFCONA 5044 tiene mejores propiedades de humectación y AFCONA 5054 otorga mejores propiedades antisedimentantes y antiseparación horizontal.
- AFCONA 5054 es ideal para dispersar bentonitas organofílicas, porque reduce el tiempo de dispersión, mejora la estabilidad en almacenamiento de la pasta final y da una pasta o producto fácilmente procesable y tixotrópico.
- AFCONA 5054 es especialmente recomendado en sistemas de ligantes de nula a media polaridad como resinas alquídicas de secado al aire, polímeros clorados, combinaciones de resinas alquídicas/amínicas y epóxicas.

• 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 5054

- AFCONA 5054 puede causar decoloración en barnices de nitrocelulosa y formación de gel en ciertas resinas de poliéster insaturado.

Nota: AFCONA 5054 puede tornarse un poco nublado a temperaturas por debajo de 5°C, esto no afecta la calidad.

### DOSIFICACIONES

0,2 - 2,0% respecto a los pigmentos inorgánicos.

30,0 - 50,0% respecto a bentonitas organofílicas.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

### INCORPORACIÓN

En la pasta de molienda, debe añadirse antes de la molturación. En las dispersiones de bentonita debe usarse de la siguiente forma:

85	-	87	partes de disolvente
		10	partes de bentonita
<u>5</u>	-	<u>3</u>	partes de AFCONA 5054
		100	partes

### ALMACENAMIENTO

El AFCONA 5054 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.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

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