



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



AFCONA 5044

NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

Humectante y dispersante aniónico/catiónico para mejorar la humectación de la superficie de los pigmentos y bentonitas tratadas orgánicamente.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Salas de ésteres ácidos y poliamida insaturada.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componentes activos	50 - 54%
Disolventes	Xileno/ n-butanol/ monopropilenglicol
Densidad a 20°C	0,93 - 0,95 g/cm ³
Índice de acidez	25 - 45 mg KOH/g
Índice de amina	5 - 15mg KOH/g
Punto de Inflamación	25 °C
Aspecto	Líquido transparente entre amarillento y marrón

CARACTERÍSTICAS

AFCONA 5044 es un aditivo para la dispersión de pigmentos. Reduce la tensión interfacial entre pigmentos o cargas y el vehículo. Estabiliza los pigmentos mediante fuerzas repulsivas de carga eléctrica.

APLICACIONES

Las propiedades especiales y los sistemas en los que se recomiendan utilizar el AFCONA 5044 son:

- AFCONA 5044 es un polímero muy compatible. Puede ser usado en todo tipo de resinas, desde no polares hasta de sistemas de alta polaridad. No afecta "la vida de pote" (pot life) en sistemas de dos componentes.
- AFCONA 5044 es usado en imprimaciones y algunas pinturas decorativas. También es ampliamente usado en pinturas marinas y de trabajo pesado, pues este tipo de pinturas no requiere de acabados de alto brillo y las propiedades físicas y químicas son más importantes que la apariencia.
- Usando AFCONA 5044 también se disminuye la sedimentación de los pigmentos porque induce la formación de puentes de hidrógeno en el sistema. Sin embargo, para mejores comportamientos antisedimentantes se recomienda utilizar productos como AFCONA 5066 o AFCONA 5071, los cuales se desempeñarán mucho mejor.
- En la dispersión de Bentonitas modificadas orgánicamente, el uso de AFCONA 5044 ofrece las siguientes ventajas:
 - Menor tiempo de dispersión.
 - Fácil manejo del gel de bentonita.
 - Estabilidad en el almacenamiento.

• 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 5044

Nota: AFCONA 5044 puede tornarse ligeramente nublado a temperaturas por debajo de 5°C, esto no afecta la calidad.

DOSIFICACIONES

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

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

Para los geles de bentonita, úsese el 30 - 50% respecto a las bentonitas

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		
<hr/>		5	-	3	partes de AFCONA 5044
		100	partes		

ALMACENAMIENTO

El AFCONA 5044 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.