



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



NOMBRE DEL PRODUCTO

DESCRIPCIÓN

COMPOSICIÓN QUÍMICA

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS

APLICACIONES

AFCONA 4047

Dispersante polimérico de alto peso molecular para la defloculación de todo tipo de pigmentos.

Polímero poliuretano modificado.

Componentes activos	34 - 36%
Disolventes	Acetato de butilo/acetato de metoxipropilo/Isobutanol
Densidad a 20°C	0,95 - 0,97 g/cm ³
Índice de amina	10 - 20 mg KOH/g
Punto de Inflamación	24°C
Color	máx. 3

AFCONA 4047 es un dispersante polimérico altamente efectivo para la estabilización de pigmentos orgánicos, inorgánicos y negro de humo. Este tiene muy buen desempeño en cuanto a capacidad de estabilización, por su efectiva capacidad de impedimento estérico sobre todo tipo de pigmentos. Esto da lugar a:

- Mejor brillo y distinción de imagen.
- Reducción de los problemas de flotación horizontal.
- Mayor intensidad de color.
- Menor viscosidad.

AFCONA 4047 tiene las siguientes propiedades especiales y es recomendado en los siguientes sistemas:

- AFCONA 4047 es compatible con casi todas las resinas base solvente excepto algunas acrílicas termoplásticas
- Debido a su excelente capacidad en cuanto a estabilización de pigmentos, AFCONA 4047 es extremadamente recomendado para recubrimientos de alta calidad, tales como OEM, repintado, can coating, coil coating y otros recubrimientos de alta calidad. Sin embargo este puede ser usado en epóxicos, poliéster insaturado, poliuretano y otros sistemas de resinas.
- El alto peso molecular del AFCONA 4047 comparado con AFCONA 4046, hace que el AFCONA 4047 de mejores resultados de defloculación con pigmentos orgánicos y con negro de humo. AFCONA 4047 da menor viscosidad de molienda comparado con AFCONA 4046.
- AFCONA 4047 puede ser utilizado como un dispersante efectivo para la preparación de concentrados universales de pigmento. Para esta aplicación se recomienda combinarlo con AFCONA 1102.

Nota: AFCONA 4047 puede tornarse ligeramente 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 4047

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 4047 debe añadirse a la base de molienda antes de la incorporación del pigmento.

ALMACENAMIENTO

El AFCONA 4047 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 190 kg.

• Línea Gratuita Nacional •

01 8000 510 990

    @aquaterrasas

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