



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

AFCONA
additives

NOMBRE DEL PRODUCTO

AFCONA 4010

DESCRIPCIÓN

Dispersante polimérico principalmente para pigmentos inorgánicos y algunos pigmentos orgánicos.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Polímero de poliuretano modificado.

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Componentes activos	50 - 54%
Disolventes	Acetato de butilo/acetato de metoxipropilo/alquilbenceno
Densidad a 20°C	0,96 - 1,00 g/cm ³
Índice de acidez	8 - 18 mg KOH/g
Índice de amina	6 - 16 mg KOH/g
Punto de Inflamación	24°C
Color	máx. 6

CARACTERÍSTICAS

AFCONA 4010 es un dispersante polimérico principalmente desarrollado para estabilizar pigmentos inorgánicos como el Dióxido de Titanio, Óxidos de Hierro y Agentes mateantes. Puede ser usado en casi todos los recubrimientos base solvente, porque el AFCONA 4010 tiene muy buena compatibilidad con la mayoría de resinas usadas en recubrimientos.

APLICACIONES

Las propiedades especiales y los sistemas en los que se recomiendan utilizar el AFCONA 4010 son:

- AFCONA 4010 es un muy buen dispersante para Dióxido de Titanio y da mejor blancura y poder de cubrimiento.
- AFCONA 4010 es ampliamente usado en la preparación de pastas de agentes mateantes. Este otorga mejor orientación del agente mateante, un constante nivel de brillo después del almacenamiento y un aspecto de mateado suave.

La guía de formulación para una pasta de agente mateante es la siguiente:

Resina (50-60% sólidos)	30-35%
Agente mateante	20-30%
AFCONA 4010	4-6%
Combinación de solventes	Lo demás

- AFCONA 4010 puede ser usado como dispersante de co-molienda en bases de molienda. También puede actuar como post-aditivo para la corrección de defectos de flotación vertical y horizontal.

• 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 4010

APLICACIONES

- AFCONA 4010 es usado principalmente como dispersante en pigmentos inorgánicos y algunos pigmentos orgánicos. En caso de que el AFCONA 4010 no tenga buen desempeño con pigmentos orgánicos, se podría utilizar otro dispersante polimérico de mayor peso molecular de la serie 4000 de AFCONA que tenga mejor efecto. Siempre es posible mezclar combinaciones de pigmentos estabilizados con AFCONA 4010 y pigmentos orgánicos estabilizados con otros dispersantes de alto peso molecular.

Nota: AFCONA 4010 puede tornarse un poco nublado a temperaturas por debajo de 5°C, esto no afecta la calidad.

DOSIFICACIONES

Dióxido de Titanio	2 - 4% (en la forma suministrada)
Pigmentos inorgánicos	5 - 10% (en la forma suministrada)

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

Negros de Humo	30 - 60% (en la forma suministrada)
----------------	-------------------------------------

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El AFCONA 4010 debe añadirse en la base de molienda antes de la incorporación del pigmento.

ALMACENAMIENTO

El AFCONA 4010 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.