



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

AFCONA
a d d i t i v e s

NOMBRE DEL PRODUCTO

AFCONA 3034

DESCRIPCIÓN

Aditivo diseñado para reducir la tensión superficial, mejora la humectación del sustrato y tiene desempeño anticráter y nivelante (especialmente nivelación vertical).

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Fluorocarbono que contiene un polisiloxano modificado orgánicamente.

ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

| | |
|----------------------|---|
| Componente activo | 50 - 54% |
| Disolvente | Metoxipropanol |
| Densidad a 20°C | 0,97 - 0,99 g/cm ³ |
| Índice de refracción | 1,42 - 1,43 |
| Punto de Inflamación | 32°C |
| Aspecto | Líquido entre ligeramente amarilloso y transparente |

CARACTERÍSTICAS

Debido a la modificación con fluorocarbono, el AFCONA 3034 tiene una muy baja tensión superficial. Así, este aditivo es normalmente usado como solución a problemas críticos de tensión superficial. La presencia de fluorocarbono también mejora el funcionamiento de un polisiloxano convencional como anticráter, humectante y nivelante.

Para solucionar problemas de nivelación vertical, el AFCONA 3034 es también usado junto otros nivelantes acrílicos modificados con fluorocarbono como AFCONA 3670, AFCONA 3700 y AFCONA 3777. Estas combinaciones también pueden resolver problemas críticos de formación de cráteres; entre todos la mejor combinación podría ser con AFCONA 3700.

AFCONA 3034 es extremadamente compatible con muchos sistemas de pinturas y puede ser usado en recubrimientos industriales base agua y base solvente. La ventaja de proporcionar alta humectación al sustrato, causada por la baja tensión superficial, también causa la estabilización de la espuma en muchos casos. Por lo tanto es apropiado el uso de antiespumantes al mismo tiempo.

APLICACIONES

El AFCONA 3034 puede utilizarse en los siguientes sistemas:

- Recubrimientos plásticos como PU, UV y acrílicos termoplásticos. Proporciona buena nivelación y buena humectación al sustrato. Elimina problemas comunes en recubrimientos plásticos como nivelación y formación de cráter.
- Sistemas industriales horneables donde se necesitan propiedades de nivelación vertical y anticráter.

• 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 3034

APLICACIONES

Otros sistemas base solvente donde se necesiten propiedades anticráter, humectación del sustrato y nivelación vertical.

DOSIFICACIONES

0,05 - 0,5% sobre la fórmula total. En condiciones normales, la dosis es entre 0,05 - 0,2% sobre la fórmula total.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El AFCONA 3034 puede añadirse durante cualquier etapa de la fabricación.

ALMACENAMIENTO

AFCONA 3034 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.