



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



NOMBRE DEL PRODUCTO

AFCONA 3031

DESCRIPCIÓN

Aditivo deslizante y nivelante utilizado principalmente en recubrimientos para metal y UV.

COMPOSICIÓN QUÍMICA

Polisiloxano modificado orgánicamente con poliéter.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Componente activo	50 - 54%
Disolvente	Alquilbenceno
Densidad a 20°C	0,94 - 0,96 g/cm ³
Índice de refracción	1,469 - 1,479
Punto de Inflamación	40°C
Aspecto	Líquido entre ligeramente amarilloso y transparente

CARACTERÍSTICAS

AFCONA 3031 es un polisiloxano modificado con poliéter. Este da muy buen deslizamiento y las características de este deslizamiento son de tipo oleoso, también llamado como apariencia húmeda. Así, este mejora visualmente el espesor de la película. AFCONA 3031 es normalmente utilizado en recubrimientos sobre metal como sistemas horneables industriales, pinturas de poliuretano para repintado automotriz y otras pinturas automotrices.

AFCONA 3031 es ampliamente utilizado en recubrimientos UV debido a su buen desempeño en cuanto a nivelación y deslizamiento. Sin embargo, este no contiene ningún grupo funcional reactivo que pueda reticular con las resinas de un sistema UV.

Debido a su alta actividad superficial, AFCONA 3031 puede interferir en la adherencia entre capas cuando se repinta sin lijado previo. Si se introduce aire por lo equipos de aplicación, se recomienda el uso de pequeñas cantidades de desespumantes como AFCONA 2020 y AFCONA 2022.

APLICACIONES

El AFCONA 3031 puede utilizarse en los siguientes sistemas:

- Poliuretano de dos componentes. Este da baja sensibilidad a la formación de burbujas internas.
- Sistemas industriales horneables donde las temperaturas de horneado sean inferiores a 170°C. Normalmente se recomienda utilizar AFCONA 3030 para sistemas horneables. Sin embargo, si se necesita alto deslizamiento, el AFCONA 3031 es la mejor opción.

• 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 3031

APLICACIONES

- Recubrimientos UV. El AFCONA 3031 es ampliamente utilizado en este tipo de recubrimientos por su baja estabilización de espuma y buena compatibilidad.

DOSIFICACIONES

0,1 - 1,0% sobre la fórmula total. En condiciones normales, la dosis es entre 0,1 - 0,3% sobre la fórmula total.

Para recomendaciones más específicas contacte al personal de Aquaterra.

INCORPORACIÓN

El AFCONA 3031 puede añadirse durante cualquier etapa del proceso de fabricación.

ALMACENAMIENTO

El AFCONA 3031 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.