

## POLIFOS F-30

### DESCRIPCIÓN:

POLIFOS F-30 es un fosfonado en forma salina con gran poder de dispersión y defloculación. Para diversos tipos de formulaciones.

POLIFOS F-30 se caracteriza por:

- Excelente inhibición de  $\text{CaCO}_3$
- Inhibición normal de  $\text{CaSO}_4$
- Excelente inhibición de corrosión de acero formulado
- Buen control del hierro

### CARACTERÍSTICAS

NOMENCLATURA	Sal tetrasódica de ácido fosfónico.
APARIENCIA	Solución incolora o ligeramente amarilla.
MATERIA ACTIVA (REFRACTÓMERO)	37 ± 1 %
MATERIA ACTIVA (EN ÁCIDO)	20.5 ± 1 %
DENSIDAD A 20 °C	1,30 ± 0,05 g/ml
PH SOLUCIÓN 1% A 25 °C	11,2 ± 0,3
CONTENIDO EN CLORUROS (Cl <sup>-</sup> )	< 100 ppm
CONTENIDO EN HIERRO (Fe)	< 20 ppm

\*Estos datos no representan, en ningún caso, especificaciones técnicas de producto

### APLICACIONES

POLIFOS F-30 debido a su poder altamente dispersante y su gran estabilidad a la temperatura, se recomienda la aplicación en diferentes campos y productos tales como:

- Detergentes y productos de limpieza
- Dispersante y Fluidificante
- Tratamientos de agua
- Inhibición de escala
- Secuestrante-complejante de iones para controlar la dureza del agua

## POLIFOS F-30

En detergencia textil el POLIFOS F-30, estabiliza iones metálicos presentes en el agua, que pueden provocar daño en las fibras debido a la descomposición de oxígeno disuelto, así como la pérdida de eficacia en el blanqueo químico y/o óptico. En detergencia de canal consumo, es uno de los mejores coadyuvantes para la eliminación de manchas proteicas e inhibición del citrato cálcico.

La ausencia de nitrógeno en su molécula, le convierte en una interesante alternativa exenta de olor.

La dosis de empleo variará según sea su aplicación, pero siempre pensando en que los fosfonados se aplican sub-estequiometricamente.

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

POLIFOS F-30 se presenta en envases de bidón e IBC.

POLIFOS F-30 se conserva en buenas condiciones en su envase de origen, protegido de la luz solar y a temperatura inferior a 30 °C.

### HIGIENE Y SEGURIDAD

Utilizar en lugares ventilados, no fumar ni acercarse a llamas o focos de calor, evitando el contacto prolongado con la piel, la respiración del polvo y las proyecciones en los ojos.

Para más información, solicitar manual de seguridad de producto.