



AQUAGRAPH DFN

DESCRIPCIÓN:

Es una dispersión semi- coloidal de grafito en agua, que forma una película suave y continua de muy buena resistencia y buenas propiedades humectantes a altas temperaturas. Particularmente para aplicarlo en moldeo de aluminio **AQUAGRAPH DFN** sirve como agente desmoldante versátil y económico. Se obtiene con él estabilidad a altas temperaturas y un producto libre de gases. **AQUAGRAPH DFN** también se usa en muchas operaciones de maquinado y moldeo de metales, donde se requiere una partícula más grande en la dispersión de grafito. Sus propiedades de lubricación, desmoldeo y antisoldantes hacen de él un agente excelente para ser aplicado, por sus características, a la industria del vidrio como anti calcinante en cuellos, pinzas, etc.

AQUAGRAPH DFN fue formulado para proporcionar excelente poder lubricante. No produce humo y aumenta el rendimiento de los procesos aumentando la vida útil de las matrices.

APLICACIONES:

- * Forjado de metales ferrosos y no ferrosos.
- * Extrusión de metales no ferrosos
- * Prensas de precisión
- * Trefilación
- * Moldeo de Goma

MODO DE USO:

Para obtener una formación de película óptima, la dispersión diluida deberá ser aplicada por pulverización a superficies que se encuentren a temperaturas superiores a los 100 °C. Puede también aplicarse por inmersión, pincel o hisopo. Una agitación ocasional deberá hacerse durante el uso de la mezcla.

DILUCIÓN:

AQUAGRAPH DFN es un concentrado y deberá ser diluido con agua destilada o blanda antes de su aplicación. El concentrado debe ser agitado antes y durante la adición lenta del agua. Para pruebas iniciales, una proporción de 1: 10 (producto - agua) puede esperarse normalmente que sea efectiva para muchas aplicaciones, la dilución conveniente considerando economía y efectividad se determina generalmente durante la operación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| ENSAYO | UNIDAD | VALOR |
|-----------------------------|--------|---------|
| Pigmento | ---- | Grafito |
| Vehículo | ---- | Agua |
| Consistencia | ---- | Pastosa |
| Diluyente | ---- | Agua |
| Contenido de sólidos | %p | 30 |
| Densidad | lb/gal | 9.8 |
| pH | ---- | 10 |
| Punto de congelación | °C | 0 |