

# LUBEKRAFFT® AQUAGRAPH C-1

Suspensión de grafito coloidal



Rev.: 3361-0615

## BENEFICIOS

- Excelente lubricante en aplicaciones de deformación de metales en caliente
- Excelente desmoldeante metal-metal
- Base acuosa, no inflamable
- No desprende sustancias irritantes ni vapores tóxicos
- No deja residuos

## DESCRIPCION

Suspensión acuosa de grafito coloidal de altísima pureza en dispersantes y espesantes orgánicos que aportan una alta estabilidad a la decantación del grafito.

## APLICACIONES

**LUBEKRAFFT® AQUAGRAPH C-1** está formulado con grafito de alta estabilidad a temperaturas extremas que se adhiere a las superficies metálicas, formando un film seco que evita el contacto metal-metal entre piezas y moldes. Por ello, cumple una doble función de lubricante y de desmoldeante de metales en caliente.

Siendo de base acuosa, se recomienda aplicarlo sobre superficies calientes por encima de 120°C y exentas de grasa, para garantizar el anclaje del grafito sobre el metal. Antes de su uso debe de agitarse el envase para garantizar una buena homogeneización del producto.

## FUNDICION INYECTADA DE LATON

Actúa como lubricante y como desmoldeante, consiguiendo un fácil y rápido desmoldeo de las piezas y aumentando la duración de la vida del molde.

Pulverizar a pistola, diluido con 3 a 6 partes de agua, preferentemente desmineralizada, en función de la dificultad y geometría de la pieza a inyectar.

## COLADA DE ALUMINIO POR GRAVEDAD EN COQUILLA:

Evita la formación de cascarilla.

Desengrasar las coquillas y machos con gasolina o petróleo. Calentar la coquilla a 60°C y aplicar el producto mediante brocha o inmersión.

Si se aplica a pistola, se recomienda diluirlo en 5 partes de agua destilada. Pintar las primeras piezas hasta obtener, tras cada desmoldeo, una capa permanente grisácea. Ir aumentando paulatinamente la dilución hasta 20 partes de agua, en la medida que permita el tipo de pieza y el tipo de aleación.



# LUBEKRAFFT® AQUAGRAPH C-1

Suspensión de grafito coloidal



Rev.: 3361-0615

FICHA TECNICA

PRODUCT DATA SHEET

## SEGURIDAD, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

Conforme a la legislación vigente, existe la correspondiente Ficha de Datos de Seguridad. Dicha documentación proporciona información relativa a la peligrosidad del producto, precauciones en su manejo, medidas de primeros auxilios y datos medioambientales disponibles.

## VIDA UTIL Y ALMACENAMIENTO

La vida mínima del producto se estima en 24 meses desde su fecha de fabricación si se mantiene en su envase original y almacenado a temperatura ambiente en lugar seco, evitando el agua, la humedad y cualquier fuente de ignición. Agitar bien el envase antes de su utilización, en especial tras periodos prolongados de tiempo.

## TABLA DE CARACTERISTICAS

Densidad (g/cm <sup>3</sup> )	ASTM D 1298	1,10
Color	K 30093	Negro
Cantidad de componentes No-Volátiles, 2h a 120°C	ISO 787-2	20% típico
Naturaleza del diluyente		Agua
Concentración de grafito		>16%
Tamaño de partícula (micras)		0 - 10
Viscosidad Copa Ford nº 8 (s)	ISO 2431-96	15 a 20
Cargas y metales pesados	K 50147	Exenta

NOTA: Estos datos representan valores medios medidos después de diferentes ensayos. Dada la amplia variedad de condiciones de funcionamiento, estos datos no constituyen base para la fijación de especificaciones.

## FORMATOS

Bidón de 50 Kg.

Para otros formatos contacten con nuestro Servicio Técnico Comercial.

