FLUID GREEN

Fluido sintético para corte y mecanizado de metales FERROSOS

❖ DESCRIPCION

Fluid Green es un Refrigero-lubricante Sintético que en contacto con el agua proporciona una Disolución refrigerante químicamente estable, que protege de la corrosión tanto la máquina cono a las piezas elaboradas, no forma natas de mal olor, pues la posibilidad de que el fluido sea atacado por hongos o bacterias es muy remota.

Posee excelente conductividad térmica y alto punto de ebullición. FLUID GREEN, Contiene lubricantes especiales que minimizan la fricción metal – metal haciendo bajar la temperatura generada por el efecto de la deformación plástica de la pieza mecanizada aumentando la vida útil de la herramienta y bajando el consumo de energía.

Si el filo cortante de la herramienta se debilita se requiere más presión sobre la herramienta el consumo de la energía aumenta.

FLUID GREEN, posee solubilidad inversa consistente en que cuando el fluido entra en contacto con el metal caliente, el polímero envuelve las superficies metálicas proporcionando excelente lubricidad hidrodinámica.

FLUID GREEN tiene un color verde permitiendo observar el trabajo de mecanizado.

❖ MANTENIMIENTO DEL FLUIDO

La mezcla refrigerante agua **FLUID GREEN** debe permanecer limpio y libre de natas, de aceites de petróleo, polvo metálico y otros contaminantes. Cuando se torna turbio debe cambiarse.

La concentración del producto debe ser revisada constantemente con un refractómetro cuya lectura debe estar entre 1.3 y 2 % brix

❖ MEZCLA

Por una parte, de **FLUID GREEN se** agregan 10 partes de agua potable, para realizar cualquier operación de mecanizado en máquinas convencionales o CNC**.**

Para la primera aplicación se recomienda hacer un lavado previo de la maquina con desengrasante **FULL CLEANER** (sin enjuagar), haciendo recircular por un tiempo prolongado hasta que la maquina este limpia, para ser cargada con la solución **FLUID GREEN ,** con la concentración adecuada.

❖ BIODEGRADABILIDAD

Pruebas de laboratorio realizadas a este producto según relación **DBO/DQO** arrojan como resultado que **FLUID GREEN,** tienen una biodegradabilidad del 72 % en 21 días.

La metodología del análisis es la establecida en las guías para el pretratamiento de efluentes industriales del ministerio del medio ambiente. Los desechos aun en altas concentraciones se degradan rápidamente y no envenenan bacterias, no matan ni envenenan peces y no afectan los sistemas de tratamiento de aguas residuales, no contaminan el medio ambiente.

❖ PRESENTACIONES

- **LITRO**
- **GALON X 4 LITROS**
- **GARRAFA X 20 LITROS**
- **TAMBOR DE 210 LITROS**

❖ PROPIEDADES FISICAS Y QUMICAS

NOMBRE	CARACTERISTICA
Apariencia	**Liquido verde poco viscoso**
Gravedad especifica H2O	**1.09**
Punto de ebullición 760 mm	**105°c**
Solubilidad en agua	**Total**
Estabilidad	**estable**
Valor pH concentrado	**8.5- 9.5**
Índice de refracción concentrado	**13° brix**
Índice de refracción en disolución	**1.3- 2° brix**

FLUVER-FLUID

Aceite hidráulico.

Fluver®
FLUIDOS INDUSTRIALES LTDA.



DESCRIPCIÓN:

Los aceites FLUVER-FLUID son de alta calidad y rendimiento, elaborados con bases parafinicas de excelente estabilidad y altos índices de viscosidad.

CARACTERISTICAS:

Contiene aditivos inhibidores de oxidación y antiespumantes, su formación les permite separarse fácilmente del agua previniendo la formación de emulsiones.

Estos aceites han sido formulados para ofrecer un mejor desempeño en sistemas hidraúlicos sometidos a periodos extensos de trabajo y cambios bruscos de temperatura.

FLUIDOS Y LUBRICANTES SAS
CALLE 1A N 29-28 B SANTA ISABEL
TEL:3706974-3212809615-3123786746
EMAIL:
FLUIDOSYLUBRICANTES@HOTMAIL.COM
BOGOTA COLOMBIA

Se recomienda en sistemas hidraúlicos donde se ractor un aceite con aditivos antidesgaste como bombas, máquinas para inyección y moldeo de plásticos, reductores de velocidad, ractors, cargadores grúas, equipos de construcción, servicios agrícolas y maquinaria pesada en general.

CARACTERISTICAS TIPICAS

GRADO I.S.O	VISCOSIDAD A 40°C cSt	VISCOSIDAD A 100°C cSt	INDICE DE VISCOSIDAD	PUNTO DE INFLAMACION °C	PUNTO FLUIDEZ	GRAVEDAD ESPECIFICA 15.6°C
32	28.8 / 35.2	4.97 / 5.61	95	210 / 240	-10	0.865
37	33.3 / 40.7	5.42 / 6.15	95	210 / 240	-10	0.866
46	41.4 / 50.6	6.22 / 7.5	95	210 / 240	-10	0.871
68	61.2 / 74.8	7.96 / 9.09	95	210 / 240	-10	0.877
100	90 / 110	10.32 / 11.8	95	210 / 240	-10	0.883
150	135 / 165	13.54 / 15.52	95	210 / 240	-5	0.888
220	198 / 242	17.5 / 19.98	95	210 / 240	-5	0.891
320	22.4 / 25.5	22.4 / 25.5	95	210 / 240	-5	0.895

FLUIDOS Y LUBRICANTES SAS
CALLE 1A N 29-28 B SANTA ISABEL
TEL:3706974-3212809615-3123786746
EMAIL:
FLUIDOSYLUBRICANTES@HOTMAIL.COM
BOGOTA COLOMBIA

Fluver Fluidos

FLUVER-CORTE

Aceite para corte de metales.

Fluver®
FLUIDOS INDUSTRIALES LTDA.



DESCRIPCIÓN:

FLUVER-CORTE es un aceite de color rojo oscuro constituido a base de aceite mineral refinado que contiene aditivos de extrema presión.

USOS:

FLUVER-CORTE es utilizado especialmente para mecanizado de materiales en gran variedad de operaciones como son:

- Brochados.
- Roscados.
- Roscados en máquinas automáticas.
- Fleteadoras.
- Tallado de engranajes por corte o cepillado.
- Torneado.
- Fresado.
- Rectificado de superficies curvas, ETC.

FLUVER FLUIDOS INDUSTRIALES LTDA
CALLE 1A N 29-28 B SANTA ISABEL
TEL:3706974-3112680981-3123786746
EMAIL: VENTASFLUVER@GMAIL.COM
FLUVER_LTDA@HOTMAIL.COM
BOGOTA COLOMBIA

FLUVER-CORTE garantiza un mejor acabado superficial a la pieza metálica y prolonga la vida útil de la herramienta 100%, además funciona como refrigerante para eliminar el calor que se produce en la herramienta de corte y la pieza que se está maquinando.

Al actuar FLUVER-CORTE sobre la pieza que se mecaniza va formando a cada pasada de la herramienta una capa superficial de sulfuro metálico que aumenta la adherencia del lubricante y tiende a disminuir el frotamiento con lo que se gana la velocidad de corte y por lo tanto se produce una economía al tardar menos tiempo al mecanizar la pieza.

CARACTERISTICAS TIPICAS

GRAVEDAD API	31
VISCOSIDAD A 40°C cSt	26 - 60
PUNTO DE INFLAMACION °C	190
PUNTO MAX. DE CONGELACION °C	15
CANTIDAD MAXIMA DE CENIZAS %	0.5
INDICE DE ACIDEZ %	0.3
COLOR	ROJO

FLUVER FLUIDOS INDUSTRIALES LTDA
CALLE 1A N 29-28 B SANTA ISABEL
TEL:3706974-3112680981-3123786746
EMAIL: VENTASFLUVER@GMAIL.COM
FLUVER_LTDA@HOTMAIL.COM
BOGOTA COLOMBIA