



TotalEnergies

## Folia G 5000



Folia G 5000 es la revolución en el campo de la metalurgia, diseñado para desempeñarse en operaciones de mecanizado de materiales como fundiciones de Hierro y acero. Ofrece una solución de origen natural, libre de aceite y emulsionantes con una gran capacidad de lubricación, detergencia y evacuación del calor.



### APLICACIONES:

Producto versátil el cual puede ser empleado en diversas operaciones de mecanizado:

#### ■ Metales:

Acero y fundición de Hierro,

- **Gran estabilidad, independientemente del grado de dureza del agua empleada.**



### BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- ✓ Mayor duración de la carga de emulsión
- ✓ Menor consumo de fluido (virutas secas)
- ✓ Aumento de la visibilidad sobre el área de trabajo
- ✓ Reduce el desgaste de la muela abrasiva durante el rectificado y el riesgo de empastamiento de la superficie
- ✓ Reducción de los costos de producción (TCO)

### SALUD | SEGURIDAD | PERFORMANCE



#### SALUD

- ✓ Preserva la salud del trabajador
- ✓ Tecnología libre de Boro y formaldehidos
- ✓ Exento de pictogramas



#### SEGURIDAD

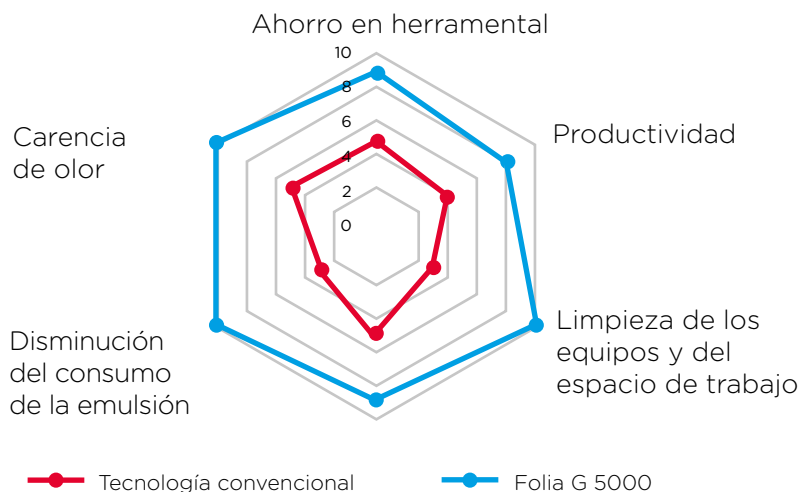
- ✓ Inoloro
- ✓ No causa dermatitis al contacto con la piel
- ✓ No produce humos/vapores
- ✓ No deja residuos aceitosos sobre la máquina y/o el



#### PERFORMANCE

- ✓ Mayores intervalos de servicio
- ✓ Menores consumos
- ✓ Maximiza la vida útil de la herramienta
- ✓ Incrementa la productividad

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



## Información Técnica - Folia G 5000

CARACTERÍSTICAS	MÉTODO	UNIDAD	RESULTADO
Aspecto	Visual	-	Translúcido
Color	Visual	-	Verde
Densidad a 15°C	ISO 12185	kg/m <sup>3</sup>	1041
Punto de inflamación	ISO 2592	°C	No presenta
PH (concentración al 5%)	DIN 51369	-	9.5

### ESPECIFICACIONES Y APROBACIONES



Estándar  
REACH



Ensayos  
dermatológicos



Conforme RoHS

### DILUCIONES

APLICACIÓN	CONCENTRACIÓN MÍNIMA	CONCENTRACIÓN MÁXIMA
Rectificado	5%	7%
Mecanizados generales	6%	9%
Mecanizados severos	7%	15%

### PROPIEDADES ANTICORROSIVAS



- Prueba de corrosión de viruta: método DIN 51360
- No presenta indicios de corrosión en fundiciones de hierro para concentraciones superiores al 3%, empleando agua desionizada y superiores al 5%, empleando agua de alta dureza.

### REFRACTÓMETRO



Lectura clara y nítida

### COMPATIBILIDAD

- ✓ No mezclar con aceites minerales
- ✓ Compatible con juntas, pinturas y otros componentes convencionales de máquinas herramientas.

### ALMACENAMIENTO

- ✓ Interior/protegido
- ✓ Temperaturas desde 5°C hasta 40°C
- ✓ No exponer directamente a la

### VIDA ÚTIL

- ✓ Se obtiene un rendimiento óptimo si el producto se emplea dentro de los primeros 12 meses desde su fecha de elaboración.
- ✓ Se pueden aplicar métodos convencionales de tratamiento

Folia G 5000

Última actualización: 09-2020

Este lubricante, empleado según nuestras recomendaciones y en las aplicaciones previstas, no presenta ningún riesgo particular. Para obtener la ficha de seguridad según la legislación vigente consulte a su asesor comercial.



**TotalEnergies**



[TotalEnergies.com.ar](https://TotalEnergies.com.ar)

/TotalArgentina

TotalEnergies Industry Solutions