

# rhenus EP 6-O

## Aceite de corte y rectificado bajo en emisiones

**rhenus EP 6-O** es un aceite para corte y rectificado de baja emisión y color amarillo con base de ésteres modificados y resistentes a la oxidación. El producto no contiene cloro, calcio, ni metales pesados como plomo, cinc o bario.

### Aplicación

**rhenus EP 6-O** se usa como aceite de corte universal para operaciones de mecanizado en acero, aluminio y metales no ferrosos. La agregación de aditivos y la baja viscosidad del producto posibilita la realización de trabajos exigentes de torno y fresado así como corte y bruñido. Mediante una adecuada selección de la materia prima, **rhenus EP 6-O** evita el desprendimiento de cobalto en el rectificado de metales duros.

**rhenus EP 6-O** no nebuliza y alcanza excelentes valores en cuanto a desprendimiento de vapor según Noack, y es poco viscoso.

**rhenus EP 6-O** cumple por consiguiente las más estrictas exigencias en cuanto a protección de la salud y la higiene en el puesto de trabajo. Desprovisto de agentes aromáticos.

**rhenus EP 6-O** es muy estable frente a efectos oxidantes, apenas nebuliza, posee una gran capacidad refrigerante y de lavado, es un buen separador del aire y se deja filtrar sin dificultad.

**rhenus EP 6-O** resulta idóneo para filtrado en sistemas Transor.

En lo relativo a aplicaciones, rogamos cumplimiento de las Directivas VDI 3035, 3397 hojas 1-3.

Si va a emplear blindajes de cable o juntas especiales, pregunte antes al fabricante. Proteger de temperaturas de congelación, calor excesivo y luz solar directa. Temperatura de almacenamiento y transporte recomendadas: 5 - 40 °C.

### Datos técnicos

| Viscosidad<br>40 °C<br>(mm²/s) | Densidad<br>20 °C<br>(g/ml) | Punto de<br>ignición<br>(°C) | Corrosión<br>de cobre<br>Nota |
|--------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 6,5                            | 0,86                        | 170                          | 1                             |

### Importante

Pérdida por vaporización a 200 °C según Noack: 18 %

El punto de congelación de **rhenus EP 6-O** es aprox. -21 °C.

Clase de peligrosidad para acuíferos: 1 (Autoclasificación conforme a VwVWS).

Reservada la facultad de hacer cambios en esta hoja de datos. Si desea información adicional, consulte nuestra hoja de datos de seguridad o con el Departamento de Ingeniería de Aplicaciones.

### Edición

01/23