

# CINDOLUBE\* 4683E

## Aceite puro para deformación de metales

### DESCRIPCION

CINDOLUBE 4683E es una combinación de aceite mineral parafínico, de alto grado de refinado, y aditivos lubricantes y anticorrosivos. Contiene el aditivo ND, específico para aluminio, que previene la oxidación superficial y permite obtener un acabado particularmente brillante.

En su composición está exento de azufre y cloro.

### CARACTERISTICAS FISICO-QUIMICAS

ENSAYO	VALOR TIPICO	METODICA ENSAYO
Aspecto	Líquido límpido	HI-101
Color	Amarillo	HI-102
Densidad 15,5°C	0,89	ASTM D-1298
Punto Inflamación	>200°C	ASTM D-92
Viscosidad a 40°C	135	ASTM D-445
Corrosión Cu	1ª	ASTM D-130
Corrosión Al	Negativa	HI-613

HI = Test desarrollado por Houghton Ibérica

### APLICACIONES

CINDOLUBE 4683E es adecuado como lubricante en los procesos de deformación en frío de todo tipo de metales, por deformación plástica, en condiciones severas.

Está especialmente indicado en estampación y embutición profunda de aluminio y en estirado y trefilado, en desbaste, de aluminio y sus aleaciones.

### MODO DE EMPLEO

CINDOLUBE 4683E se utiliza puro, tal como se suministra, sin mezclar con agua.

Puede aplicarse por aspersión, pulverización, inmersión, pincel o rodillo.

### ALMACENAMIENTO

Es aconsejable su almacenaje en local cubierto y seco, para evitar accidentales contaminaciones con agua, que inutilizarían el producto para su aplicación habitual.

### SUMINISTRO

CINDOLUBE 4683E se suministra en envases de 50 y 200 y 1000 litros.

• Con licencia de *HOUGHTON INTERNATIONAL INC.*

Nº edición: 2

Fecha revisión: 12/12 .R.C.

La información contenida en esta Noticia Técnica es, en lo que respecta a nuestros conocimientos, correcta. Dado que el uso final del producto está fuera de nuestra supervisión, no nos hacemos responsables de su empleo indebido. Los valores aquí presentes son datos promedios y cualquier diferencia es debida al margen de especificación propio del proceso de fabricación.

**HOUGHTON IBERICA, S.A.**  
P.I. Can Salvatella - Avda. Arraona, 73-79  
08210 Barberà del Vallès BARCELONA  
Tel. +34 93 718 85 00  
Fax +34 93 718 93 00  
info@houghton-ib.com



**HOUGHTON™**  
Fluid Partnerships Making a World of Difference