

# ROSCASEN AL

## ACEITE PURO PARA DEFORMACION DE ALUMINIO Y ACERO

### DESCRIPCIÓN

ROSCASEN AL, es un producto formulado con hidrocarburos lineales altamente refinados de tipo isoparafínico, reforzado con ésteres sintéticos super lubricantes, a los cuales se les ha añadido aditivos de media presión que lo convierten en un producto considerado ECOLÓGICO.

### PROPIEDADES

- Producto exento de cloro, azufre, fósforo.
- Gran resistencia a la oxidación y estabilidad en servicio.
- Protección contra la corrosión.
- Excelentes propiedades lubricantes.
- Rápida evaporación.
- Compatibilidad con todos los metales.
- Untuosidad muy grande.
- Fluido a temperatura ambiente

CARACTERÍSTICAS	NORMAS	VALORES TÍPICOS
ASPECTO	DB. 1	Líquido transparente
COLOR	DB. 2	Incoloro ligeramente amarillo
DENSIDAD a 20 °C, gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D-1298 / ISO 3675	0.83
VISCOSIDAD a 40 °C, cSt	ASTM D-445 / ISO 3104	3.8
PUNTO DE INFLAMACIÓN, °C	ASTM D-92 / ISO 2592	> 90
CORROSIÓN ACERO		Negativa
CORROSIÓN al Cu	ASTM D-130 / ISO 2160	Negativa

### APLICACIONES

ROSCASEN AL. se trata de un producto evaporable con una aditivación específica que lo convierte en un producto idóneo para la deformación de aluminio, acero y chapa galvanizada. Entre otras presenta la ventaja de mantener limpia la matriz de microviruta, por lo cual favorece el desmoldeo de la pieza y evita el gripaje.

Está especialmente indicado para operaciones en donde se precise una rápida evaporación del producto y en donde posteriormente sea necesario someter las piezas a temperaturas altas, como por ejemplo en troquelado de chapa magnética, o para estampación de chapa de aluminio en la fabricación de radiadores e intercambiadores de calor.

Por sus propiedades lubricantes y su elevada untuosidad es particularmente eficaz en las operaciones de trenzado, taladro, fresado, aserrado, roscado y perfilado.