

## FLÚIDO DIELECTRICO PARA MECANIZADO POR ELECTROEROSIÓN

**Electrón** es un fluido dieléctrico que asegura el cumplimiento del conjunto de funciones requeridas para todas las operaciones de mecanizado por electroerosión, facilitando la descarga eléctrica producida, refrigerando el útil y la pieza. Debido a su baja viscosidad, se obtiene una perfecta evacuación de las finas partículas que se producen durante la operación.

**Electrón** ha sido formulado con hidrocarburos altamente refinados para evitar los problemas de afección a la piel de los operarios que lo manipulan.

Puede ser utilizado para las operaciones de acabado de piezas con perfiles difíciles y cotas muy precisas, así como para todos los trabajos de desbaste y acabado de piezas.

Electrón ha sido especialmente desarrollado para máquinas con sistema de filtración mediante polvo mineral, de la firma ONA, donde el fluido debe decantar rápidamente las micropartículas procedentes de la operación de mecanizado.

Como fluido dieléctrico también es apto para limpieza de tableros y contactos eléctricos que no requieran una rigidez dieléctrica mayor a la que posee.

Como limpiador tiene la ventaja de no ser tóxico y de formar una película protectora sobre las partes afectadas.

### Ventajas:

- Baja viscosidad que permite una evacuación rápida de los residuos de mecanizado.
- Excelente humectación que confiere una buena penetración del fluido entre la pieza y el electrodo
- Muy buena resistencia a la oxidación y temperatura
- Baja volatilidad, asegurando una buena canalización de la descarga eléctrica y reduciendo al mínimo la presencia de humos y vapores
- Punto de inflamación elevado
- Químicamente neutro, no afectando ni a los electrodos, ni a las piezas y órganos de las máquinas
- Facilidad de filtración por cartucho y decantación
- No irrita la piel de los operarios que lo manipulan



### Precaución de Seguridad

Productos químicos pueden producir irritación en pieles sensibles. Utilizar elementos de seguridad personal.

Almacenar en el envase original etiquetado y cerrado, en lugar seco, fresco y ventilado.

En caso de contacto, lavar con abundante agua en el área afectada. Si la irritación persiste consulte con un médico.

En caso de ingestión accidental, dar de beber abundante agua. No inducir vómito y consultar con un médico.

### Especificaciones Técnicas

Aspecto (M014,02)	Fluido transparente
Viscosidad a 40°C (ADD2.01)	2.0 - 2.2
Densidad a 15°C (M032.01)	0.76 - 0.77
Punto de inflamación (A006.00)	100 mín
Constante dieléctrica	22 kv