

# Shell Macron<sup>®</sup> EDM 135

*Fluido de corte por descarga eléctrica*



**El maquinado por descarga eléctrica es un proceso de remoción del metal de la pieza trabajada por una serie de descargas eléctricas controladas. La herramienta y la pieza son aisladas por un fluido dieléctrico especial. Shell Macron<sup>®</sup> EDM 135 es un fluido dieléctrico que cumple con los requerimientos de aislamiento y descarga dieléctrica controlada durante las operaciones de corte por este proceso.**

---

## **Características**

Shell Macron<sup>®</sup> EDM 135 es formulado con una base parafínica altamente refinada. El producto es incoloro y virtualmente sin olor que ofrece una atmósfera de trabajo más limpia. El producto exhibe un alto punto de inflamación que reduce la posibilidad de fuego. La baja viscosidad del fluido ofrece buena circulación a través de la chispa y más rápida remoción y asentamiento de los metales finos.

Shell Macron<sup>®</sup> EDM 135 tiene excelente estabilidad a la oxidación que reduce la formación de productos de la oxidación que alterará la rigidez dieléctrica del fluido. Así también, el producto exhibe una alta rigidez dieléctrica que provee aislamiento de la herramienta y de la pieza de trabajo y controla la descarga eléctrica durante el maquinado.

## **Aplicaciones**

- Maquinado por descarga eléctrica.
- Maquinado de vidrio.

## **Higiene y seguridad**

No presenta riesgo alguno para la salud cuando es utilizado en las aplicaciones recomendadas y se observan niveles adecuados de higiene personal e industrial. Para una información más detallada sobre higiene y seguridad, solicite la Hoja de Seguridad del Producto a su representante Shell.

## **Proteja el medio ambiente.**

Disponga del aceite y sus envases de acuerdo a la legislación vigente. No descargar aceite en suelos, desagües o cursos de agua.

# Shell Macron<sup>®</sup> EDM 135

Fluido de corte por descarga eléctrica



## Características típicas

	Unidad	Método	Shell Macron EDM 135
Viscosidad cinemática • at 40°C	mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445	3.45
Gravedad, °API		ASTM D1298	44.1
Flash point COC	°C	ASTM D 92	135
Fluidez crítica, °C	°C	ASTM D 97	- 15
Apariencia			Clara

*Las propiedades típicas del producto son actuales a la fecha de publicación de esta ficha técnica. Estas propiedades son determinadas promediando los datos reales del lote suministrado por las plantas de fabricación sobre un período de tiempo. Estos datos típicos no pueden ser garantizados idénticos a los productos en cualquier momento específico. Los datos suministrados en esta publicación son presentados como guía para los usuarios de lubricantes Shell. Consulte a su representante para la información más reciente.*

Para obtener mayor información sobre estos productos contáctese con su compañía local Shell.

---