



INDUSOL-178

Fluido de corte emulsionable semisintético

DESCRIPCION

EL producto INDUSOL-178 es un fluido semisintético para el mecanizado general de todo tipo de metales en operaciones de media y alta severidad especialmente formulado para tornos de control numérico. Contienen hidrocarburos saturados, productos sintéticos y aditivos EP que forman emulsiones débilmente opalescentes muy estables.

PROPIEDADES

- Gran resistencia a la oxidación y estabilidad en servicio.
- Buena protección contra la corrosión.
- Excelentes propiedades lubricantes y antidesgaste.
- Elevado poder humectante.
- Neutralidad frente a las pinturas.
- Exento de nitritos.

CARACTERISTICAS

Concentrado:

Aspecto	: Liquido brillante
Color	: Rojo
Densidad a 20°C, (ASTM D-1298)	: 0,92/0,98
Punto de Congelación, °C, (ASTM D-97)	: <0
Aditivos E.P.	: Contiene

Emulsión al 6%:

Color de la disolución	: Rosáceo
pH a la concentración indicada	: 9,0/10,0
Test de espumabilidad (Ceta 20545)	: Cumple
Test de corrosión Herbert	: Negativa
Compatibilidad con agua dura	: Hasta 90° HF

APLICACIONES

Operaciones generales de mecanizado: torneado, fresado, aserrado, taladrado, brochado, roscado, escariado, etc., en hierro fundición, aceros de baja, media y alta aleación e inoxidables. También en operaciones de rectificado.

DOSIS DE UTILIZACION

OPERACIONES NORMALES DE CORTE	: 5-6%
OPERACIONES DE ALTA SEVERIDAD	: 5-10%
OPERACIONES DE RECTIFICADO	: 3-4%

NOTA: Para aguas superiores a 50° F de dureza se recomienda no bajar del 6%.