

Technical Data Sheet

Revision: 24/09/2013



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

MecaSol Syn 480

Fluido sintético no salino para rectificación y mecanizado de metales ferrosos

DESCRIPCION

- ❖ Se trata de un fluido de corte de origen sintético, no salino, soluble en agua, recomendado para operaciones de rectificación y mecanizado de metales ferrosos.

APLICACION

- ❖ En concentraciones del 4 al 10 %, preferiblemente en agua de baja a moderada dureza (< 200 ppm), en operaciones de rectificación de desbaste y de terminación en fundición de hierro y aceros en general.
- ❖ Asimismo, puede ser utilizado en operaciones convencionales de mecanizado en aceros de alta maquinabilidad, en concentraciones variables según exigencia del mecanizado del material.
- ❖ **MecaSol Syn 480** se mezcla muy fácilmente con el agua, formando soluciones transparentes de color verdoso que permiten visualizar la zona de corte; puede ser igualmente utilizado en sistemas centralizados como en máquinas herramienta con batea individual.

PROPIEDADES

- ❖ Elevado poder anticorrosivo.
- ❖ Resistencia a la degradación microbiana: mayor vida útil de las soluciones, debido a la incorporación de un paquete bacteriostático - microbicida eficaz.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina

Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>

Technical Data Sheet

Revision: 24/09/2013



Elaborado y controlado
bajo sistema de Calidad
ISO 9001 / ISO 14001
Medio Ambiente

MecaSol Syn 480

PROPIEDADES

- ❖ adecuada detergencia, manteniendo las piedras de rectificación limpias y disminuyendo la frecuencia de diamantado.
- ❖ Elevada lubricidad, debido a su contenido en polímeros sintéticos con propiedades lubricantes.
- ❖ baja tendencia a la formación de espuma, lo que permite operar con alto caudal y presión.
- ❖ no permite la incorporación de aceites vagabundos (hidráulicos y/o de bancada).
- ❖ exento de aceite mineral, nitritos u otros agentes nitrosantes, fenoles, cloro y derivados de metales pesados.

CARACTERISTICAS TECNICAS

MECASOL SYN 480	Unidades	480
Aspecto	Visual	Líquido Opalescente
Densidad @ 15 °C	Kg./m3	1066
Color	Visual	Verde Fluorescente
Sustancias fenólicas, nitritos, derivados de metales pesados	-	No contiene
Emulsión en agua (4 %):	-	-
Aspecto	Visual	Transparente
PH	-	9,8
Estabilidad de la Emulsión	-	Cumple
Poder Anticorrosivo (IP 287)	%	break point $\leq$ 3 %

Las características típicas mencionadas representan valores medios.

Teclube S.R.L.

Del Valle Iberlucea 2542 5° A - Lanús Oeste - Buenos Aires - Argentina

Teléfono/Fax: 54-11-4116-1818/19/20/21 / <http://www.teclube.com>