

Technical Data Sheet

Revision: 20/11/2006



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

MecaSol Syn 490

**Fluido sintético para rectificación y mecanizado
de metales ferrosos (fundición y aceros)**

DESCRIPCION

- ❖ Se trata de un fluido de corte de origen sintético, soluble en agua, recomendado para operaciones de rectificación y mecanizado de metales ferrosos (fundición y aceros de baja y media resistencia).

APLICACION

- ❖ En concentraciones del 3 al 10 %, preferiblemente en agua de baja a moderada dureza (<200 ppm), en operaciones de rectificación y mecanizado de metales ferrosos. Puede ser igualmente utilizado en sistemas centralizados como en máquinas herramienta con batea individual. La concentración de la solución es dependiente de la severidad de la operación y de la maquinabilidad del material.
- ❖ El producto concentrado contiene microbicidas de uso permitido, en concentraciones tales de proveer un adecuado control de la proliferación de microorganismos en las diluciones de uso. No obstante, dadas las características de biodegradabilidad de los componentes y las condiciones particulares del sistema de mecanizado, puede resultar necesario el refuerzo periódico con microbicidas (ej.: BioSol 300) para prolongar la vida útil del refrigerante.

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: 20/11/2006



TECLUBE

SPECIAL LUBRICANTS



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

MecaSol Syn 490

PROPIEDADES

- ❖ En su composición intervienen: lubricantes poliméricos, inhibidores de corrosión y microbicidas, todos ellos de naturaleza orgánica y biodegradables. Este producto se mezcla fácilmente con el agua, brindando soluciones transparentes con elevado poder anticorrosivo y baja tendencia a espumar. Provee una adecuada detergencia, manteniendo limpia la zona de corte y facilitando la separación de virutas; al mismo tiempo, no permite la incorporación de aceite mineral en niveles normales de contaminación, de modo que los aceites vagabundos (hidráulicos y/o bancada) pueden ser separados por barrido de superficie.
- ❖ Diseñado bajo el concepto de amigabilidad con el medio ambiente, este producto no contiene: aceite mineral, cloro, nitritos u otros agentes nitrosantes, fenoles, derivados de metales pesados ni compuestos de boro.

CARACTERISTICAS TECNICAS

MECASOL SYN 490	Unidades	490
Aspecto	Visual	Líquido Límpido
Densidad @ 15 °C	Kg./m3	1083
Color	Visual	Ámbar
Viscosidad @ 40 °C	cSt	32
Sustancias fenólicas, nitritos, derivados de metales pesados	-	No contiene
Emulsión en agua (5 %):	-	-
PH	-	9
Poder Anticorrosivo (IP 287)	%	break point = 2,5

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>