

eni MOTAX 100



eni MOTAX 100 es un aceite emulsionable en agua para mecanizado general, torneado, aserrado, fresado, etc.,... sobre acero, aluminio, cobre y sus aleaciones, con un alto grado de acabado superficial.

CARACTERÍSTICAS (Valores Típicos)

eni MOTAX 100

Aspecto del concentrado	líquido límpido
Color del concentrado	ámbar
Aspecto de la emulsión al 3% en agua 50°HF	lechosa estable
pH de la emulsión al 5% en agua 25°HF	8,9 - 9,9
Corrosión Herbert al 5% (250 ppm de Cl⁻)	0/0-0
Factor de refracción	0,9
Contenido nitritos	exento
Contenido en boro	exento
Contenido en liberadores de formaldehído	exento

PROPIEDADES Y PRESTACIONES

-**eni MOTAX 100** forma emulsión con una elevada estabilidad con aguas hasta 50°HF de dureza.

-Proporciona una buena refrigeración a la zona de corte, alargando la vida de las herramientas.

-Tiene un buen poder anticorrosivo a partir de concentraciones de 5%, estando exenta de nitritos, dando una excelente protección a las máquinas y piezas mecanizadas.

-**eni MOTAX 100** ofrece la ventaja de estar exento de compuestos y elementos perjudiciales para la salud y el medio ambiente, tales como aminas, cloro, boro, nitritos, entre otros.

-Contiene aditivos específicos que mejoran la resistencia a la fermentación de las emulsiones.

-Su baja tensión superficial le confiere buenas cualidades humectantes, con lo que se mejora la evacuación del calor.

APLICACIÓN

-La dosis de utilización es del 5-6 % en operaciones de mecanizado general. En operaciones difíciles, puede aumentarse hasta el 12%.