



VASELINAS INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A

CLL 15A No 127 - 85 FONTIBON

TELEFONOS: 7433278 - 7433279 - 7433285

E-mail: vasetin@vaselin.co

Bogotá D.C - Colombia

NIT: 860.042.545-2



ACEITE SOLUBLE “PETROSOL N”

GENERALIDADES

El **PETROSOL** es un aceite soluble, preparado con bases lubricantes de alta pureza y un paquete de aditivos que le imparten una alta calidad para ser utilizado en el maquinado de metales, tales como: cortes de sierra, taladrado, mandrilado, fresado, torneado, roscado, etc. Al realizarse un corte metálico o maquinado a una pieza, se produce una alta fricción con elevación de temperatura, el **PETROSOL N** con su alto poder de refrigeración y lubricidad contrarresta estos efectos, por sus aditivos el **PETROSOL N** es resistente a los microorganismos, buena protección a la corrosión y con buenas condiciones de agitación produce muy poca espuma. El **PETROSOL N**, se utiliza en forma de emulsión aceite en agua que se prepara agitando y añadiendo el aceite al agua (nunca lo contrario) en concentraciones que varían del 1 al 15% según los requerimientos de refrigeración y lubricidad.

Otras aplicaciones del **PETROSOL N** son como desmoldante en la industria de la construcción, protector de moldes de madera, etc.

CIFRAS TIPICAS

PRUEBAS	METODO ASTM	ESPECIFICACION
Aspecto visual	D - 1524	Pardo oscuro
Gravedad especifica, 15/15 °C	D - 1298	0.87/0.93
Viscosidad a 40 °C cSt.	D - 445	40/70
Punto de inflamación °C, mínimo	D - 92	100
% de agua en volumen	D - 95	1.5/2.5
No. de neutralización mg. KOH/g	D - 974	Lig. acido /neutro/lig. basico
Espontaneidad a la emulsión	----	Buena
Estabilidad a la emulsión, 24 hrs		
Aceite m.m., máximo		Trazas
Crema m.m., máximo	----	<1