



EMOL-O-GRIND 104 E / 5

**концентрат полусинтетической СОЖ для шлифования деталей подшипников
универсальная полусинтетическая СОЖ для лезвийной обработки черных и цветных металлов**

Состав: Продукт изготовлен из отборных, с низким содержанием ароматических углеводов, сольвентрафинатов минерального масла, анионных и неионогенных ПАВ на основе алканоламинового мыла, натуральных и синтетических кислот жирного ряда, модифицированных производных кислот жирного ряда, нефтяных сульфонатов (полярных присадок, улучшающих смазывающую способность) и воды.

Технические характеристики:	Цвет:	коричневый
	Плотность при 20 °С:	983 кг/м ³
	Температура застывания, не выше:	-15 °С
	Температура вспышки в открытом тигле, не ниже:	170 °С
	Фактор рефрактометра:	1,2 % на ° Брикса
	Содержание нитрита:	0
	Содержание нефтепродуктов:	≈30,0 %, масс.
	Защита от коррозии	
	DIN 51360/1; 3 %-ная эмульсия:	R0/S0
	DIN 51360/2; 3 %-ная эмульсия:	0/0
	pH – 3% эмульсия:	9,2
	Стабильность состояния (3%-ная эмульсия, 24 ч.):	стабильна, не содержит выделившегося масла
	Устойчивость в жёсткой воде (5%-ная эмульсия) в воде 60 ° dH:	стабильна, не содержит выделившегося масла
	Устойчивость к солёной воде (5 %-ная эмульсия плюс 0,5 % NaCl):	стабильна, не содержит выделившегося масла

Применение: Универсальное применение для всех операций шлифования, резания, сверления металлов, за исключением магния. Продукт образует с водой жесткостью до 60 °dH опалестирующие, полупрозрачные, стабильные тонкодисперсные эмульсии, устойчивые к воздействию микроорганизмов (не разрушаются ними).

Концентрация применения для шлифования составляет 2 –4 %, включая шлифовку валков прокатных станов.

Фрезерование, сверление, токарная обработка - 5-8 %.

Для тяжело нагруженных процессов обработки и материалов, тяжело поддающихся обработке резанием, концентрацию можно увеличивать до 15 %, масс.

Отличительная особенность продукта состоит в том, что образующиеся, в зависимости от жесткости воды, кальциевые мыла не выпадают в осадок, а распределяются по объему эмульсии. Таким образом эмульсия позволяет содержать в чистоте станки и коммуникации для подвода охлаждающей жидкости.