



## Rosneft Emultec 2080 и 3175

### ОПИСАНИЕ

Смазочно-охлаждающие жидкости (СОЖ) **Rosneft Emultec 2080 и 3175** – это концентраты эмульсола, представляющие собой сбалансированные смеси нефтяной основы, импортного пакета присадок и биоцидных добавок. **Rosneft Emultec 2080 и 3175** предназначены для обработки черных и цветных металлов и применяются в виде водных эмульсий. Рекомендуемые рабочие концентрации составляют от 3 до 8 %.

СОЖ выпускается в двух видах – **Rosneft Emultec 2080** и **Rosneft Emultec 3175**. Первый рекомендуется для лезвийной обработки углеродистых и конструкционных сталей или менее тяжелых режимов обработки. **Rosneft Emultec 3175** содержит противоизносную присадку, уменьшающую износ режущего инструмента, рекомендуется для обработки легированных металлов или более тяжелых режимов резания.

	<b>Rosneft Emultec 2080</b>	<b>Rosneft Emultec 3175</b>
Область применения	Шлифование общего назначения, поверхностное цилиндрических деталей и бесцентровое, токарная обработка, фрезерование, резка (распиливание), сверление, зенковка	Станки-автоматы, токарная обработка, фрезерование, резка (распиливание), сверление (включая глубокое), нарезание и накатывание резьбы, зубонарезка
Обрабатываемые материалы	Магнезиевые сплавы, литейный чугун, низкоуглеродистые и углеродистые стали, легированные стали	Литейный чугун, углеродистые и высокоуглеродистые стали, легированные стали

СОЖи **Rosneft Emultec 2080 и 3175** имеют следующие преимущества:

- высокая устойчивость против бактериального поражения обеспечивает безопасность в эксплуатации и длительный срок службы эмульсии
- эффективные противоизносные и противозадирные присадки (**Rosneft Emultec 3175**) улучшают качество обрабатываемых поверхностей и продлевают срок службы инструмента
- благодаря сбалансированности компонентов присадок готовая эмульсия отличается низким пенообразованием и высокими моющими свойствами
- эффективный эмульгатор позволяет снизить затраты времени на приготовление эмульсии

**УКАЗАНИЯ ПО ХРАНЕНИЮ И СМЕШИВАНИЮ**

Гарантийный срок хранения – 6 месяцев со дня изготовления. Хранить только в закрытых помещениях при температурах от 0 до 40°C. Беречь от солнечных лучей, не допускать попадания воды в тару.

Концентрат **Rosneft Emultec 2080 и 3175** перед приготовлением эмульсии необходимо тщательно перемешать. Для приготовления эмульсии необходимо применять механические мешалки с пневмо- или электроприводом; при больших объемах целесообразно применять сопло Вентури. При интенсивном перемешивании концентрат всегда добавляется в воду, а не наоборот. В холодное время года интенсивность перемешивания и продолжительность необходимо увеличивать в 1,5 – 2 раза по сравнению с теплым временем года. Жесткость воды для приготовления эмульсии должна быть в пределах от 150 до 450 ppm.; температура – от 10 до 30°C. Смесь тщательно перемешивают до образования однородной молочно-белой эмульсии. Рекомендуемые концентрации:

Вид операции	Концентрация эмульсии, %
Шлифование	3–5
Обработка токарная, резка, сверление	5–6
Фрезерование, резьбонарезка	6–8

**ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

	<b>Rosneft Emultec 2080</b>	<b>Rosneft Emultec 3175</b>
Вязкость кинематическая при 40°C, мм <sup>2</sup> /с	32–42	32–42
Щелочное число, мг КОН/г	10–20	10–20
Нагрузка сваривания на ЧШМ (Рс), Н(кгс)	–	1470(150)
рН 3 %-ной эмульсии	8,5–10,0	8,5–10,0
Стабильность 3 %-й эмульсии в теч. 6-ти ч. выдел. масло, %	Отс.	Отс.

Данная информация является справочной и может быть изменена без уведомления.