



# Shell Ondina X 415

Медицинское белое масло на основе базовых масел GTL

Shell Ondina X 415 представляет собой углеводородную жидкость, полученную по технологии Shell Gas-to-Liquid (технология газожидкостной конверсии) и состоящую исключительно из насыщенных структур с высоким содержанием изо-парафинов. Shell Ondina X 415 соответствует жестким международным фармакологическим требованиям по чистоте.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Specifications, Approvals & Recommendations

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

### Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Ondina X 415
Цвет (Saybolt)	ASTM D156	+30
Плотность @ 15°C кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	806
Индекс преломления @ 20°C	ASTM D1218	1.45
Индекс вязкости	ISO 2909	118
Температура вспышки °C	ISO 2592	200
Температура застывания °C	ISO 3016	-39
Кинематическая вязкость @ 20°C мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	19
Кинематическая вязкость @ 40°C мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	9.8
Кинематическая вязкость @ 100°C мм <sup>2</sup> /с	ISO 3104	2.7
Анилиновая точка °C	ISO 2977	114
Потери при испарении 22ч/107°C %м	ASTM D927	0.75
Испаряемость по Ноаск 1ч/250°C %м	ASTM D5800	40
Требования к чистоте		
Медицинское белое масло Последняя редакция	EU Фармацевтика.	Отвечает
Медицинское белое масло Последняя редакция	US Фармацевтика	Отвечает
Медицинское белое масло	FDA § 172.878	Отвечает
Медицинское белое масло	FDA § 178.3620 (a)	Отвечает

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификаций Shell.

### Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

#### • Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также при надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения, Shell Ondina X 415 не представляет угрозы для здоровья и окружающей среды.

Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными

рукавицами/перчатками. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть водой с мылом.

Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя «Шелл».

- **Берегите природу**

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

### **Дополнительная информация**

- **Рекомендации**

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя «Шелл».