



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KURISTARU WP 68

White Paraffin food grade oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kuristaru WP 68 представляет собой очищенную смесь жидких насыщенных углеводородов (синонимы: белое масло, парафиновое масло, вазелиновое масло). Это бесцветная, прозрачная маслянистая жидкость и практически без запаха и вкуса. Его получают из нефти несколькими стадиями очистки, включая конечную с помощью каталитического гидрирования. Благодаря превосходной химической стабильности масло превосходит требования Фармакопей по чистоте, имеет прекрасную цветовую и окислительную стабильность и превосходит по этим показателям большинство минеральных и растительных масел.

Масло широко используется в качестве смесительной основы для фармацевтических и косметических продуктов, таких как кремы, лосьоны, масла для волос, вазелин, мази, слабительные и т. д. Оно также находит применение во многих других областях промышленности, таких как производство полистирола, пищевая упаковка, защитные покрытия для фруктов и овощей, консерванты для продуктов питания, ветеринарные препараты и т. д.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

100%

Чистота

100%

Безопасен для
организма человека

50%

Ниже температура
застывания

KATANA Kuristaru WP 68 производится на основе гидроочищенных базовых масел, которые бесцветны, безвкусны и не имеют запаха

KATANA Kuristaru WP 68 является очень чистой жидкостью, которая соответствует национальным и международным стандартам и фармакопеям, таким как IP, BP, USP & EP, NSF 3H и InS 3H.

Благодаря низкой температуре застывания и глубоко гидроочищенным базовым маслам KATANA Kuristaru WP 68 обладает очень хорошими низкотемпературными свойствами, которые на 40-60% лучше конкурентов.



СПЕЦИФИКАЦИИ

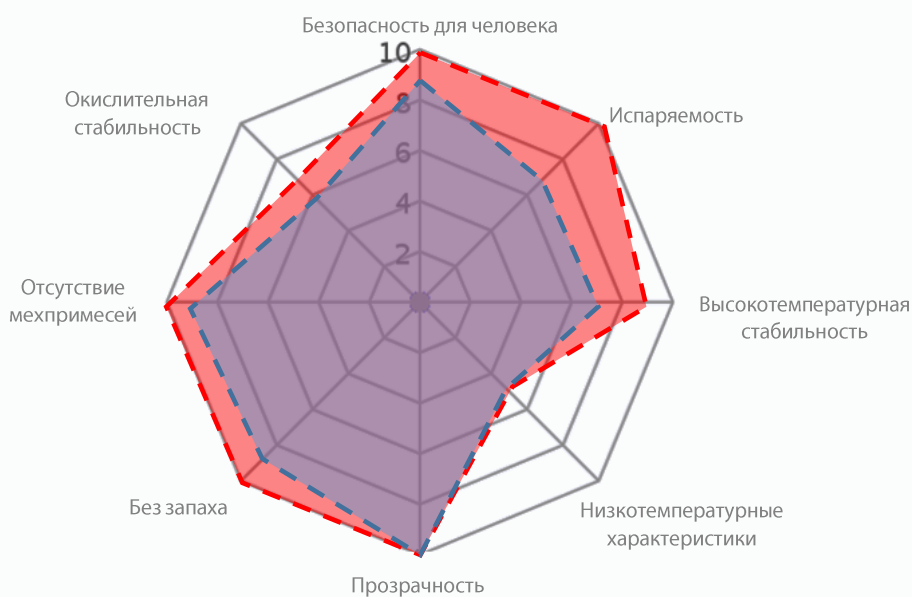
KATANA Kuristaru WP 68 соответствует или рекомендуется под замену белых масел категории NSF 3H, InS 3H, USA FDA 21 CFR 178.3620(a), US Pharmacopeia 25/NF 20, European Pharmacopoeia 3/4, British Pharmacopoeia.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| Показатель | Метод испытания | Типичное масло NSF 3H | Kuristarur WP 68 |
|--|------------------|---|---|
| Цвет по Сейболту | ASTM D156 | +30 | +30 |
| Внешний вид | Визуально | Прозрачная, бесцветная, чистая и светлая маслянистая жидкость | Прозрачная, бесцветная, чистая и светлая маслянистая жидкость |
| Запах | - | Без запаха | Без запаха |
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт | ASTM D445 | 67 | 70.5 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, сСт | ASTM D445 | 7.9 | 8.7 |
| Индекс вязкости | ASTM D2270 | 78 | 94 |
| Динамическая вязкость при 20°C мПа*с | ISO 3014 | 212 | 195.88 |
| Температура вспышки в открытом тигле, °C | ASTM D92 | 230 | 242 |
| Температура застывания, °C | ASTM D97 | -12 | -18 |
| Плотность при 15°C | ASTM D1298 | 0.88 | 0.831 |
| Плотность при 20°C | ASTM D1298 | 0.89 | 0.852 |
| Зольность, % | USP | 0.005 | 0 |
| Средний молекулярный вес, г/моль | ASTM D2502 | 400 | 480 |
| УФ абсорбция, Abs/cm <ul style="list-style-type: none">• 280-289 нм• 290-299 нм• 300-329 нм• 330-350 нм | CFR 178.3620 (b) | <4.0 <3.3 <2.3 <0.8 | 0.09230 0.0809 0.0509 0.0233 |
| Кислотность или щелочность, мл 0.1M NaOH | BP/EP | <0.1 | <0.1 |
| pH водной вытяжки | - | Кислый | Нейтральный |
| Быстрокарбонизирующиеся вещества | BP/USP/EP | Выдерживает | Выдерживает |
| Твердый парафин | BP/USP/EP | Выдерживает | Выдерживает |
| Содержание полициклических ароматических углеводородов | BP/USP/EP | Выдерживает | Выдерживает |
| Анилиновая точка, °C | ISO 2977 | 108 | 125 |
| Содержание углеводородов, % <ul style="list-style-type: none">• Парафины• Нафтенy• Ароматика | ASTM D 2140 | 65 28 7 | 67 33 0 |
| Индекс рефракции | ASTM D1747 | 1.4680 | 1.476 |
| Содержание серы, % масс | ASTM D2622 | 0.001 | 0 |
| Испаряемость по Noack при 250°C, % | ASTM D5800 | 19 | 5.53 |



KIREI
CHEMICAL



Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.