



ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KURISTARU WP 22

White Paraffin food grade oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kuristaru WP 22 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 22 производится на основе гидроочищенных базовых масел, которые бесцветны, безвкусны и не имеют запаха

KATANA Kuristaru WP 22 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 22 обладает очень хорошими низкотемпературными свойствами, которые на 40-60% лучше конкурентов.



СПЕЦИФИКАЦИИ

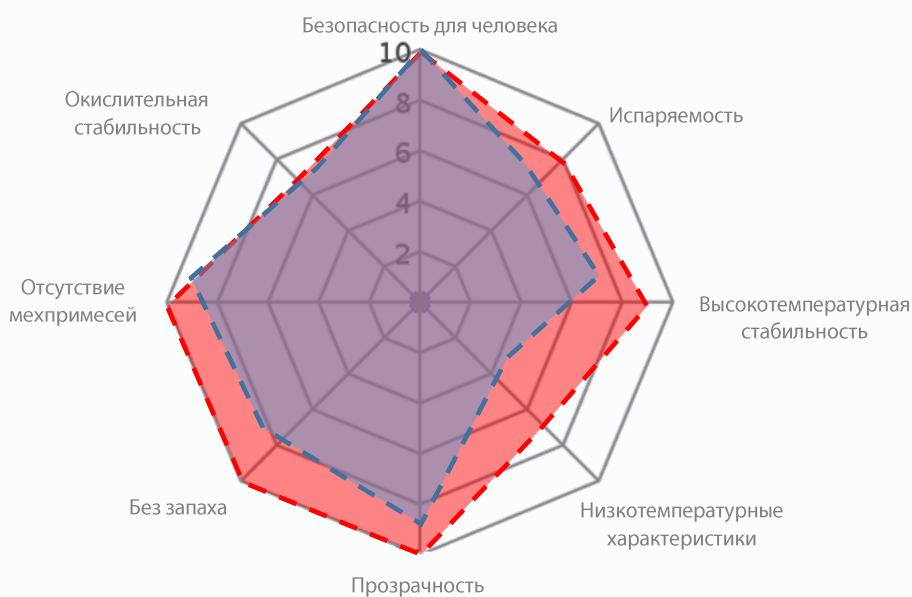
KATANA Kuristaru WP 22 соответствует или рекомендуется под замену белых масел категории NSF 3H, InS 3H, USA FDA 21 CFR 178.3620(a), US Pharmacopeia 25/NF 20, European Pharmacopoeia 3/4, British Pharmacopoeia.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Показатель	Метод испытания	Типичное масло NSF 3H	Kuristaru WP 22
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	19	21
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	3.91	4.33
Индекс вязкости	ASTM D2270	95	112
Динамическая вязкость при 20°C мПа*с	ISO 3014	33.2	36.1
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	180	212
Температура застывания, °C	ASTM D97	-12	-20
Плотность при 15°C	ASTM D1298	0.87	0.831
Плотность при 20°C	ASTM D1298	0.89	0.852
Зольность, %	USP	0.005	0
Средний молекулярный вес, г/моль	ASTM D2502	420	355
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	0.08120 0.0708 0.0408 0.0123
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 полицикл.еских ароматических углеводородов	BP/USP/EP	Выдерживает	Выдерживает
Анилиновая точка, °C	ISO 2977	95	110
Содержание углеводородов, % <ul style="list-style-type: none">• Парафины• Нафены• Ароматика	ASTM D 2140	65 28 7	67 33 0
Индекс рефракции	ASTM D1747	1.4680	1.4607
Содержание серы, % масс	ASTM D2622	0.001	0
Испаряемость по Noack при 250°C, %	ASTM D5800	35	14.05



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.