



RAJOL® WP – белые минеральные масла

Описание: масла RAJOL® WP – это масла, прошедшие многоступенчатую гидроочистку, наивысшей степени чистоты, высокой окислительной стабильности и устойчивы к ультрафиолетовому облучению. Эти масла применяются в фармацевтической, косметической и пищевой промышленности. Они используются в качестве масла наполнителя полистирола и других пластиков при изготовлении пищевой упаковки. В пищевой промышленности масла применяются для смазки тестоделителей и других механизмов в хлебопечении, кондитерском, шоколадном и др. производствах, в качестве абсорбента на маслоэкстракционных заводах. В косметической и фармацевтической промышленности как составная часть лекарственных мазей, кремов, лосьонов, масел, принадлежностей туалета и пр.

Качество/разрешительные документы: масла RAJOL® WP полностью соответствуют требованиям US FDA 21 CFR 172. 878 и USFDA 21 CFR 178.3620 (a). Масла RAJOL® WP соответствуют настоящим требованиям фармакопей - Индии (IP), США (USP), Великобритании (BP), Европейской (Ph.Eur.) и другим международным фармакопеям. Масла RAJOL® WP зарегистрированы и внесены в реестр NSF класс 3H, H1 и HX-1 (прямой и случайный контакт с пищей).

Типичные физико-химические характеристики

Описание показателя	Метод тестирования	Допустимые пределы				
		WP 60	WP 70	WP 80	WP 100	WP 150
Внешний вид	визуальный	Прозрачная, бесцветная, маслянистая жидкость, без запаха, без флюоресценцинирования при дневном свете и суспендированных примесей				
Цвет по Сейболту	ASTM D 156	+ 30				
Относительная плотность при 15,5 ⁰ С, г/мл	ASTM D 1298	0.815 - 0.825	0.825 -0.834	0.826 -0.838	0.830 -0.846	0.834 -0.856
Вес на мл. при 25 ⁰ С, г/мл	IP	0.810 - 0.820	0.818 -0.828	0.820 -0.830	0.825 -0.840	0.828 -0.850
Относительная плотность при 20 ⁰ С	BP /Ph. Eur	0.814 - 0.824	0.822 -0.832	0.824 -0.834	0.829 -0.844	0.832 -0.854
Относительная плотность при 25 ⁰ С	USP	0.813 - 0.823	0.821 -0.831	0.823 -0.833	0.828 -0.843	0.831 -0.853
Кинематическая вязкость при 40 ⁰ С, мм2/с	ASTM D 445	7 - 11	11- 14	14-17	19-23	27 - 33
Динамическая вязкость при 20 ⁰ С, мПас.	BP / IP	10 - 18	15 - 24	25 - 32	33 - 45	50 - 80
Точка возгорания, ⁰ С, min	ASTM D 92	145 ⁰	150 ⁰	160 ⁰	180 ⁰	180 ⁰
Температура застывания, ⁰ С, max.	ASTM D 97	-15 ⁰	-15 ⁰	-15 ⁰	-12 ⁰	-12 ⁰
Растворимость	BP/Ph. Eur /IP	Соответствует				
Легко обугливаемые вещества	USP/ BP/Ph. Eur/IP	Соответствует				
Твёрдые парафины	BP/Ph. Eur /IP	Соответствует				
Кислотность/щелочность	BP/Ph. Eur /IP	Соответствует				
Нейтральность	USP	Соответствует				
Сернистые соединения	IP	Соответствует				
Полиядерные соединения /полициклические ароматические углеводороды	USP/BP/Ph. Eur/IP & US FDA 21CFR	Соответствует				
Соответствие требованиям USP/ NF & USFDA 21 CFR 172.878 & 178.3620(a)	US FDA / USP	Плотность ниже пределов NF/USP	Да	Да	Да	Да
Соответствие требованиям IP / BP /Ph.Eur	IP / BP	Вязкость ниже пределов BP/Ph.Eur/IP		Да	Да	Да
Регистрация в NSF		-	-	Да	Да	Да

Данные, указанные выше, являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. При производстве могут быть незначительные изменения показателей, которые не влияют на эксплуатационные характеристики и качество масел.