



Whatman®
Schleicher & Schuell

J.P. SELECTA s.a.

МАСЛА СМАЗОЧНЫЕ И ПРИСАДКИ. Метод определения степени чистоты. ГОСТ 12275.



ГОСТ 12275 - МАСЛА СМАЗОЧНЫЕ И ПРИСАДКИ

Метод определения степени чистоты.

Настоящий стандарт устанавливает метод определения степени чистоты смазочных масел и присадок по способу Папок и Зуевой. Метод неприменим для анализа масел и присадок, содержащих свободную воду более 0,1%.

Метод заключается в растворении испытуемого масла или присадки в бензине и последующем фильтровании раствора через мембранные фильтры (нитроцеллюлозные или ацетатцеллюлозные с диаметром пор 0,8 мкм).

Степень чистоты масла или присадки оценивается по количеству фильтров, израсходованных для полной фильтрации (заменяются через каждые 5 мин.) и количеству осадков, задерживаемых фильтрами. Количество осадков, задерживаемых фильтрами, определяется по увеличению веса фильтров после фильтрования раствора и выражается в мг. на 100 гр. масла или присадки.

Подготовку образца перед фильтрованием (перемешивание масла или присадки с бензином в течение 5 мин.) рекомендуем выполнять с помощью специального встряхивателя "Rotaterm" с подогреваемой платформой. Процедура подразумевает первоначальный нагрев до температуры 40°-80°С, и затем интенсивное встряхивание.

Рекомендуем проводить предварительное просушивание мембранных фильтров на специальной фильтровальной бумаге. Предлагаемые нами сушильные печи серии "Digitheat" являются наиболее оптимальными по техническим параметрам и объему камеры.

Полный комплект оборудования включает: одноместную фильтровальную установку, мембранные фильтры, специальную фильтровальную бумагу, вакуумный насос, вакуумный шланг, защитный фильтр, аналитические весы, специальный встряхиватель с подогреваемой платформой, сушильную печь и эксикатор с подставкой.

Одноместные фильтровальные установки

Код	Описание
10.5B003	Комплект: Воронка из нержавеющей стали объемом 500 мл. (соединение - шипцы), приемная стеклянная колба с боковым отводом объемом 1 литр, резиновая пробка, штатив, три лапки и три зажима.
10.5B004	Комплект: Воронка из нержавеющей стали объемом 500 мл. (соединение - пружина), приемная стеклянная колба с боковым отводом объемом 1 литр, резиновая пробка, штатив, три лапки и три зажима.

Мембранные фильтры

Код	Материал	Пористость	Диаметр	Шт./уп.
7.2033	нитроцеллюлоза	0,8 мкр.	37 мм	100
7.2034	нитроцеллюлоза	0,8 мкр.	47 мм	100
7.2035	нитроцеллюлоза	0,8 мкр.	50 мм	100
7.2098	ацетатцеллюлозы	0,8 мкр.	47 мм	100
7.2099	ацетатцеллюлозы	0,8 мкр.	47 мм	100

Аксессуары

Код	Описание
7.7358	Бумага фильтровальная 2589а, толщина 0,45 мм, размер 580 x 580 мм
7.7360	Бумага фильтровальная 2589а, толщина 0,60 мм, размер 580 x 580 мм
7.7362	Бумага фильтровальная 2589а, толщина 0,75 мм, размер 580 x 580 мм
8.4B004	Фильтр защитный Resist 50 0.2 PTFE-S, 50 шт./уп.
5.4B012	Шланг вакуумный: внутренний d 8 мм, внешний d 16 мм, длина 6 метров.
15.2090	Хомут металлический
8.4B002	Колба стеклянная с боковым отводом, объем 1 литр.
3.3B013	Пробка из красной резины d45/34 мм, h 45 мм, с отверстием для воронки из нержавеющей стали об. 500 мл.
7.1A011	Пинцет из нержавеющей стали для мембранных фильтров

Насос

Код	Описание	Марка	Min вакуум	Скорость откачки
12.1A034	Диафрагменный вакуумный	MPC - 301Z	8 mbar	38 л/мин.

Встряхиватель с подогревом "ROTATERM"

Код	Описание	Температура	Частота встряхивания	Амплитуда	Размеры
8.7C017	Подогреваемая платформа 41 x 31 см. Микропроцессорное управление. Цифровой дисплей.	до 250°С	до 230 в минуту	15 и 20 мм	30x46x38 см

Мембранные фильтры

Код	Материал	Пористость	Диаметр	Шт./уп.
7.2033	нитроцеллюлоза	0,8 мкр.	37 мм	100
7.2034	нитроцеллюлоза	0,8 мкр.	47 мм	100
7.2035	нитроцеллюлоза	0,8 мкр.	50 мм	100
7.2098	ацетатцеллюлозы	0,8 мкр.	47 мм	100
7.2099	ацетатцеллюлозы	0,8 мкр.	47 мм	100

Эксикатор вакуумный полимерный

Код	Описание	Объем	Диаметр	Высота
5.3C002	Крышка из прозрачного поликарбоната, с краном. Низ из белого полипропилена. Подставка круглая на дно код 5.3C005	4,35 л	200 мм	230 мм
5.3C003	Крышка из прозрачного поликарбоната, с краном. Низ из белого полипропилена. Подставка круглая на дно код 5.3C006	9,20 л	250 мм	300 мм

Компания "СИМАС" - эксклюзивный дистрибьютор компаний J.P.SELECTA, Whatman, Schleicher & Schuell и Kartell на территории России, Белоруссии, Украины и Казахстана.

info@simas.ru
(495) 781-21-11, 781-21-22-78, 311-22-09.
117405, г. Москва
стр. 25, стр. 1

Региональные дилеры:
смотрите на сайте
Украина:
simas@mail.ylt.crimea.com



WWW.SIMAS.RU