



ЭКРОС
группа компаний

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКИХ ЗАДАЧ
В СФЕРЕ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ



ЛАБОРАТОРНАЯ
ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ
ИЗ ПЛАСТМАССЫ



КАТАЛОГ Осень 2023

■ ОСНОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:



ПП полипропилен

Лабораторная посуда из полипропилена позволяет:

- Разведение концентрированных кислот и щелочей;
- Горячее фильтрование без предварительного разогрева фильтровальных воронок;
- Приготовление растворов и анализ проб с низким содержанием хлорид- и сульфат-анионов;
- Проведение анализа следовых количеств катионов металлов (кальция, магния, алюминия).

Физические и химические характеристики:

- Имеет температурный режим работы от -10°C до $+135^{\circ}\text{C}$;
- Стерилизуется паром при температуре 121°C в течение 20 минут, газом (этилен оксид) или химическими соединениями (формалин, этанол);
- Имеет гидрофобную и антиадгезионную поверхность;
- Обладает высокой химической устойчивостью к сильным, концентрированным и разбавленным кислотам, щелочам, альдегидам, алифатическим спиртам и алифатическим углеводородам в течение длительного времени;
- Проявляет высокую химическую устойчивость к галогенозамещённым углеводородам и углеводородам ароматического ряда, простым и сложным эфирам и кетонам при взаимодействии с ними в течение 7-30 дней.



ПЭНД, ПЭВД полиэтилен низкого давления, полиэтилен высокого давления

Преимущества тары из полиэтилена:

- Используется для химической продукции, в домашнем хозяйстве, для пищевых продуктов и детского питания, для изделий медицинского назначения и косметических средств, продукции бытовой химии, в фармацевтике и виноделии;
- Удобно транспортируется – хорошо паллетируется и штабелируется;
- Устойчива к деформации;
- Не бьётся (в отличие от стекла), исключает потери;
- Легко утилизируется, сжигается, не выделяя дым.

Физические и химические характеристики:

- Полиэтилен химически устойчив к минеральным и органическим кислотам, солям, щелочам, минеральным маслам, продуктам нефтепереработки (растворимость в ароматических углеводородах при температурах от $+80^{\circ}\text{C}$ до $+120^{\circ}\text{C}$);
- Прочный, твёрдый и высокоэластичный материал, стойкий к удару и разрыву, оказывает высокое сопротивление при растяжении и сжатии;
- Морозостойкий, эксплуатируется при температурах до -60°C ;
- Стабилен к воздействию ультрафиолетовых лучей;
- Выдерживает стерилизацию паром в пределах нескольких минут при температуре до $+120^{\circ}\text{C}$;
- Не токсичен, не имеет вкуса и запаха, водонепроницаем.



ПЭТ полиэтилентерефталат

Преимущества тары из полиэтилентерефталата:

- Используется во всех областях промышленности;
- Обладает высокой степенью прозрачности, аналогичной изделиям из стекла.

Физические и химические характеристики:

- Обладает низкой газонепроницаемостью и отличными барьерными свойствами;
- Устойчив к воздействию жиров, минеральных кислот, органических растворителей;
- Хорошо перерабатывается и легко модифицируется;
- Ударопрочен в широком диапазоне температур;
- Морозостойкий, не становится хрупким при охлаждении до -60°C ;
- Выдерживает нагревание до $+70^{\circ}\text{C}$;
- Пластичен;
- Не токсичен;
- Имеет низкий коэффициент влагопоглощения.

ПОСУДА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

*ВОЗМОЖНО ИСПОЛНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ В РАЗНЫХ ЦВЕТАХ

Стаканы низкие


*Возможно цветное нанесение вашей информации (логотип).

Код	Вид	Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
4.04.01.0090/ 4.04.01.0161	без шкалы/ со шкалой	ПП	50	47/42	60	2	10	
4.04.01.0100/ 4.04.01.0171		ПП	100	58,5/52	70	5	20	
4.04.01.0110/ 4.04.01.0180		ПП	250	78/70	95	10	50	
4.04.01.0120/ 4.04.01.0190		ПП	500	96/87	116	20	100	
4.04.01.0130/ 4.04.01.0200		ПП	800	108/99	134	50	200	
4.04.01.0141/ 4.04.01.0210		ПП	1000	117/108	145	50	200	


Воронки лабораторные

Код	Материал	Диаметр, мм	Наружный диаметр стебля, мм	Длина стебля, мм	Высота, мм	Фото
4.04.01.0009	ПП	25	6	22	40	
4.04.01.0010	ПП	56	10,4	40	80	
4.04.01.0020	ПП	75	10,4	64	120	
4.04.01.0030	ПП	100	14	72	150	
4.04.01.0040	ПП	150	16	112	230	
4.04.01.0050	ПП	200	23	124	280	

Цилиндры с носиком и объёмной шкалой






Код	Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
4.04.01.0320	ПП	100	32/29	230	1	10	
4.04.01.0300	ПП	250	45/42	300	2	20	
4.04.01.0310	ПП	500	56/53	360	5	50	

Мензурки с ручкой и объёмной шкалой (кружки)


Код	Материал	Объем, мл	Диаметр наружный/внутренний, мм	Высота, мм	Цена деления, мл	Первая отметка, мл	Фото
4.04.01.0060	ПП	500	91/80	117	25	25	
4.04.01.0070	ПП	1000	117/101	130	50	50	
4.04.01.0080	ПП	2000	135/125	190	125	250	

■ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ПОЛИЭТИЛЕНА, ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА:

Банки для хранения

Код	Наименование	Материал	Объем, мл	Диаметр банки, мм/ Размер основания, мм x мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/ внутренний, мм	Цвет	Фото
4.04.01.0230	Банка-капельница с крышкой-капельницей ПЭ	ПЭВД	40	35,6	58	12/9	натуральная	
4.04.01.0231	Банка-капельница с крышкой транспортировочной ПЭ							
4.04.01.0232	Банка-капельница с крышкой-капельницей и транспортировочной крышкой ПЭ							
5.01.02.035	Банка под реактивы с крышкой «ЭКРОС»	Банка – ПЭВД. Крышка – 50% ПЭНД, 50% ПЭВД	40	35,6	63	25/22	прозрачно-матовая	
5.01.02.0388	Банка круглая фармацевтическая с крышкой	ПП	130	49	75	50/48	натуральная	
5.01.02.0389		ПП	150	49	85	50/48		
5.01.02.038	Банка круглая с крышкой	ПЭТ	250	75 нижн./ 72 верхн.	83	58/55	белая	
5.01.02.037		ПЭТ	500	82 нижн./ 87 верхн.				
5.01.02.036	Банка квадратная с крышкой	ПЭТ	250	63x73	83	58/55	натуральная	
5.01.02.033	Банка прямоугольная с крышкой и прокладкой	Банка, прокладка – ПЭВД. Крышка – ПЭНД	500	95x72	120	57/53	белая	
5.01.02.0331							натуральная	
5.01.02.032		Банка, прокладка – ПЭВД. Крышка – ПЭНД	750	95x72	165	57/53	белая	
5.01.02.0321							натуральная	
5.01.02.031		Банка, прокладка - ПЭВД. Крышка – ПЭНД	1000	95x72	208	57/53	белая	
5.01.02.0311							натуральная	
5.01.02.0322		Банка, прокладка - ПЭВД. Крышка – ПЭНД	2000	110x85	250	57/53	белая	
5.01.02.0323							натуральная	

Бутылки для хранения

Код	Наименование	Материал	Объем, мл	Размеры основания, мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/внутренний	Цвет	крышка	фото
5.01.02.0361	Бутылка квадратная	ПЭТ	125	42 x 42	112	24/22	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0366								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0362							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0368								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0371	Бутылка квадратная	ПЭТ	270	60 x 60	121,5	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0373								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0372							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0375								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0381	Бутылка квадратная	ПЭТ	510	66 x 66	169,5	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0395								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0382							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0384								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0391	Бутылка квадратная	ПЭТ	540	66 x 66	176	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0393								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0392							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0394								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0401	Бутылка квадратная	ПЭТ	1000	80 x 80	221	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0400								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0402							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0403								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.034.1	Бутылка прямоугольная 1000 мл натуральная с крышкой № 242 ПЭ	ПЭВД	1000	70 x 85	210	28/26	натуральная	Крышка № 242 ПЭ	







Бутылки для хранения

Код	Наименование	Материал	Объем, мл	Диаметр основания, мм	Высота без крышки, мм	Диаметр горла наружный/внутренний	Цвет	Крышка	Фото
5.01.02.0500	Бутылка круглая ЭКРОС	ПЭТ	125	49	120	24/21	коричневая	крышка ПЭТ	
5.01.02.0501								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0502							прозрачная	крышка ПЭТ	
5.01.02.0503								крышка и контрольное кольцо ПЭТ	
5.01.02.0504	Бутылка круглая ЭКРОС	ПЭТ	270	60	145	коричневая	крышка ПЭТ		
5.01.02.0505							крышка и контрольное кольцо ПЭТ		
5.01.02.0506						прозрачная	крышка ПЭТ		
5.01.02.0507							крышка и контрольное кольцо ПЭТ		
5.01.02.0508	Бутылка круглая ЭКРОС	ПЭТ	520	74	179,1	коричневая	крышка ПЭТ		
5.01.02.0509							крышка и контрольное кольцо ПЭТ		
5.01.02.0510						прозрачная	крышка ПЭТ		
5.01.02.0511							крышка и контрольное кольцо ПЭТ		

Пробки

Код	Материал	Шлиф	Диаметр шляпки макс., мм	Диаметр под шляпкой, мм	Диаметр мин., мм	Высота общая, мм	Высота шляпки, мм	Фото
4.04.01.0081	ПЭНД	10/19	19	10	8	31	5	
4.04.01.0082	ПЭНД	14/23	20	14	11	33	5,5	
4.04.01.0083	ПЭНД	19/26	30	19	16	37	8	
4.04.01.0084	ПЭНД	29/32	42	29	23	44	9	

Штативы для пробирок

Код	Материал	Количество гнезд	Диаметр гнезда, мм	Д×Ш×В, мм	Фото
4.07.01.0220	ПП	14	17,2	123×71×51	
4.07.01.0211	ПП	14	17,2	123×71×77	
4.07.01.0250	ПП	20	18	241×59×75	
4.07.01.0260	ПП	40	18	241×116×74	


Планшеты для капельных реакций

Код	Материал	Количество гнезд	Диаметр гнезда, мм	Д×Ш×В, мм	Фото
4.04.01.0140	ПП	14	17,2	123×71×14	
4.04.01.0233	ПП	20	18	242×67×13	
4.04.01.0240	ПП	40	18	242×116×13	


Подносы

Код	Материал	Д×Ш×В, мм	Фото
4.07.0150	ПП	262×158×20	


Подставка с ячейками «Горка»

Код	Материал	Д×Ш×В, мм	Количество ячеек, шт.	Диаметр ячейки, мм	Фото
4.07.01.0160	ПЭНД	243×142×54	22	36	



Зажим с держателем для титровальных установок

Код	Материал	Длина, мм	Диаметр основания, мм	Ход держателя, мм	Фото
4.04.01.1350	ПП	151	12/12,8	10/30	


Зажим-пробиркодержатель

Код	Материал	Длина, мм	Диаметр основания, мм	Ход держателя, мм	Фото
4.04.01.2020	ПП	151	12/12,8	10/30	

Шпатель-ложечки

Код	Материал	Вид	Д×Ш×В, мм	Фото
4.07.01.0191	ПП	узкий	150×12×2	
4.07.01.0201	ПП	широкий	150×22×2	

Мойка полипропиленовая

Код	Материал	ДхШхВ, мм	Высота носика отвода/слива, мм	Внешний диаметр отвода/слива, мм	Внутренний диаметр отвода/слива, мм	Внутренний диаметр воронки/чаши, мм	Глубина воронки/чаши, мм	Фото
2.95.01.6021	ПП	160×160×158	40	40	35	135	110	

Услуги

На базе собственного производства лабораторных пластиковых изделий и посуды предоставляем полиграфические услуги по нанесению информации/логотипа методом трафаретной печати (шелкографией).

Для заказа необходимо предоставить макет и заполнить техническое задание.

Микролаборатория – набор для проведения химического эксперимента

Назначение:

Проведение лабораторных и практических работ по химии в соответствии с требованиями учебных программ и методик.

Функциональные и эстетичные изделия из полипропилена и полиэтилена обеспечат безопасность, долговечность и удобство в работе.



Состав комплекта на 2-х учащихся:

- Поднос полипропиленовый – 6 шт.
- Банка для сухих реактивов полиэтиленовая, 40 мл – 20 шт.
- Банка-капельница для растворов полиэтиленовая, 40 мл – 30 шт.
- Подставка под банки с ячейками («горка») полипропиленовая – 2 шт.
- Штатив для пробирок полипропиленовый на 14 гнезд – 2 шт.
- Воронка полипропиленовая – диаметр 75 мм – 2 шт.
- Шпатель-ложечка полипропиленовый – 2 шт.
- Стакан полипропиленовый, 100 мл – 2 шт.
- Стакан полипропиленовый, 250 мл – 1 шт.
- Планшетка из прозрачного полипропилена для капельных реакций на 14 гнезд – 2 шт.
- Держатель для пробирок полипропиленовый – 2 шт.
- Этикетки на банки – 2 листа
- Таблица «Периодическая система элементов...» – 2 листа
- Таблицы растворимости, электроотрицательности, активности металлов – 2 листа.



Микролаборатория разработана для комплектации ученического стола с выдвижным блоком, а также может устанавливаться на стандартных учебных столах.

Код	Наименование	Размер (Д×Ш×В), мм	Рабочая поверхность
56.0204.00.04-01	Стол ученический с выдвижным блоком	1200×600×1025	ламинат белый
56.0204.00.14-01			ламинат серый
56.0204.20.04-01	Стол ученический с выдвижным блоком	1200×600×965	ламинат белый
56.0204.20.14-01			ламинат серый
56.0214.01.04-01	Стол ученический с выдвижным блоком и розетками	1200×600×1025	ламинат белый
56.0214.01.14-01			ламинат серый
56.0214.21.04-01	Стол ученический с выдвижным блоком и розетками	1200×600×965	ламинат белый
56.0214.21.14-01			ламинат серый

Универсальные наконечники для дозаторов

Наконечники для дозаторов предназначены для отбора и переноса жидкостей с помощью пипеточного дозатора. Выполнены из первичного полипропилена высочайшего качества. Наконечники можно автоклавировать (при температуре 121°C и давлении 1 атм, в течение 15-20 мин).

Регистрационное удостоверение на наконечники для дозаторов № РЗН 2022/16938 от 28.09.2022 г.



Объем, мкл	Вид	Дозируемый объем, мкл	Размер посадочного конуса, мм	Длина, мм	Упаковка	Код
10	без фильтра	0,1–10	4	31	1000 шт./уп.	1.75.30.30.0090
	без фильтра, в кассетах				960 шт./уп.	1.75.30.30.0090Ш
	с фильтром	0,5–10			1000 шт./уп.	1.75.30.30.1010
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1010Ш.1
200	с фильтром	2–200	5	53	1000 шт./уп.	1.75.30.30.1020
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1020Ш.1
300	без фильтра	5–300	5	53	1000 шт./уп.	1.75.30.30.0093
	без фильтра, в штативе				1*96 шт. в штативе	1.75.30.30.0093Ш
1000	без фильтра	100–1000	7,5	83	1000 шт./уп.	1.75.30.30.0096
	без фильтра, в штативе				1*96 шт. в штативе	1.75.30.30.0097Ш
	с фильтром				1000 шт./уп.	1.75.30.30.1030
	с фильтром, в штативе				1 x 96 шт. в штативе	1.75.30.30.1030Ш.1
5000*	без фильтра	500–5000	13	120	100 шт./уп.	1.75.30.30.0095
10 000**	без фильтра	1000–10 000	16	150	100 шт./уп.	1.75.30.30.0094

* подходят к дозаторам Biohit (Сарториус), Экохим (ЭКРОСХИМ).

** подходят к дозаторам ТермоФишер (Ленпипет), Экохим (ЭКРОСХИМ).

Штативы для наконечников

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ:

предназначены для хранения наконечников к дозаторам. Материал полипропилен. Автоклавируется при температуре +121°C.

Штатив для наконечников 1000 мкл, 96 гнезд ПП код по каталогу 1.75.30.30.0096.ШН
Подходит для наконечников код по каталогу 1.75.30.30.0096, 1.75.30.30.1030

Штатив для наконечников 200/300 мкл, 96 гнезд ПП код по каталогу 1.75.30.30.0093.ШН
Подходит для наконечников код по каталогу 1.75.30.30.0093, 1.75.30.30.1020



Штатив для наконечников 1000 мкл



Штатив для наконечников 200/300 мкл



ЭКРОС
группа компаний

ООО «ЭКРОСХИМ»
**Производство, оптовые
и розничные продажи**

Тел.: **(812) 322-96-00**
449-31-22
449-31-23
(495) 363-00-61

E-mail: info@ecohim.ru
www.ecohim.ru

Наш дилер