



**ЭКРОС**  
группа компаний

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



ЛАБОРАТОРНАЯ  
ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ  
ИЗ ПЛАСТМАССЫ



2011

К а т а л о г

# 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:*

- Имеют температурный режим работы от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+135^{\circ}\text{C}$
- Стерилизуются паром при температуре  $121^{\circ}\text{C}$  в течение 20 минут, газом (этилен оксид) или химическими соединениями (формалин, этанол)
- Имеют гидрофобную и антиадгезионную поверхность
- Обладают высокой химической устойчивостью к сильным, концентрированным и разбавленным кислотам, щелочам, альдегидам, алифатическим спиртам и алифатическим углеводородам в течение длительного времени
- Проявляют высокую химическую устойчивость к галогенозамещенным 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 бьется, 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 и щелочам, минеральным маслам, продуктам нефтепереработки (растворимость в ароматических углеводородах при температурах от  $+80^{\circ}\text{C}$  до  $+120^{\circ}\text{C}$ ).
- Прочный, твердый и высокоэластичный материал, стойкий к удару и разрыву. Оказывает высокое сопротивление при растяжении и сжатии.
- Морозостойкий, эксплуатируется при температурах до  $-60^{\circ}\text{C}$
- 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



## ПЭТФ

### 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  $-60^{\circ}\text{C}$
- Выдерживает нагревание до  $+70^{\circ}\text{C}$
- Пластичен
- Не токсичен
- Имеет низкий коэффициент влагопоглощения


## ПОСУДА ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА

### Стаканы низкие

Выпускаются двух исполнений: 1) без шкалы, 2) с цветной синей шкалой.

| Материал | Объем, мл | Диаметр наружный/<br>внутренний, мм | Высота, мм | Цена деления, мл | Первая отметка, мл | Фото  |
|----------|-----------|-------------------------------------|------------|------------------|--------------------|---|
| пп       | 50        | 47/42                               | 60         | 2                | 10                 |    |
| пп       | 100       | 58,5/52                             | 70         | 5                | 20                 |    |
| пп       | 250       | 78/70                               | 95         | 10               | 50                 |    |
| пп       | 500       | 96/87                               | 116        | 20               | 100                |   |
| пп       | 800       | 112/98                              | 134        | 50               | 200                |  |
| пп       | 1000      | 123/108                             | 145        | 50               | 200                |  |

### Воронки лабораторные

| Материал | Диаметр, мм | Наружный диаметр<br>стебля, мм | Длина стебля, мм | Высота, мм | Фото  |
|----------|-------------|--------------------------------|------------------|------------|---|
| пп       | 25          | 6                              | 22               | 40         |  |
| пп       | 56          | 10,4                           | 40               | 80         |  |
| пп       | 75          | 10,4                           | 64               | 120        |  |




# ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

| Материал | Диаметр, мм | Наружный диаметр<br>стебля, мм | Длина стебля, мм | Высота, мм | Фото  |
|----------|-------------|--------------------------------|------------------|------------|---|
| пп       | 100         | 14                             | 72               | 150        |  |
| пп       | 150         | 16                             | 112              | 230        |  |
| пп       | 200         | 23                             | 124              | 280        |  |

## Цилиндры с носиком и объемной шкалой

| Материал | Объем, мл | Диаметр<br>наружный/<br>внутренний, мм | Высота, мм | Цена деления,<br>мл | Первая отметка,<br>мл | Фото  |
|----------|-----------|--|------------|---------------------|-----------------------|---|
| пп       | 100       | 32/29                                  | 230        | 1                   | 10                    |   |
| пп       | 250       | 45/42                                  | 300        | 2                   | 20                    |  |
| пп       | 500       | 56/53                                  | 360        | 5                   | 50                    |  |


## Мензурки с ручкой и объемной шкалой (кружки)

| Материал | Объем, мл | Диаметр<br>наружный/<br>внутренний, мм | Высота, мм | Цена деления,<br>мл | Первая отметка,<br>мл | Фото  |
|----------|-----------|--|------------|---------------------|-----------------------|---|
| пп       | 500       | 91/80                                  | 117        | 25                  | 25                    |  |
| пп       | 1000      | 117/101                                | 130        | 50                  | 50                    |  |
| пп       | 2000      | 135/125                                | 190        | 125                 | 250                   |  |

## ЛАБОРАТОРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПОЛИПРОПИЛЕНА, ПОЛИЭТИЛЕНА, ПОЛИЭТИЛЕНТЕРЕФТАЛАТА.

### Банки-капельницы

Выпускаются трех исполнений: 1) с крышкой-капельницей, 2) с крышкой-капельницей и транспортировочной крышкой, 3) с транспортировочной крышкой.

| Материал   | Объем, мл | Диаметр банки, мм | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наружный/внутренний, мм | Фото  |
|------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
| пЭнд, пЭвд | 40        | 35,6              | 58                    | 7/5                                   |  |

### Банки-промывалки

| Материал | Объем, мл | Диаметр банки, мм | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наружный/внутренний, мм | Фото  |
|----------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|---|
| пЭнд     | 250       | 60                | 133                   | 50/48                                 |   |
| пЭнд     | 500       | 70                | 171                   | 50/48                                 |  |
| пЭнд     | 1000      | 85                | 215                   | 50/48                                 |  |

### Банки для хранения


-круглые

| Материал   | Объем, мл | Диаметр банки, мм | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наружный/внутренний, мм | Цвет              | Фото  |
|------------|-----------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------------|---|
| пЭнд, пЭвд | 40        | 35,6              | 63                    | 25/22                                 | прозрачно-матовые |  |
| пп         | 130       | 49                | 75                    | 50/48                                 | натуральные       |  |
| пп         | 150       | 49                | 85                    | 50/48                                 | натуральные       |  |




# ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

| Материал | Объем, мл | Диаметр банки, мм  | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наружный/внутренний, мм | Цвет               | Фото  |
|----------|-----------|--------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------|---|
| ПЭТФ     | 250       | 77 нижн./80 верхн. | 75                    | 57/54                                 | белые, натуральные |  |
| ПЭТФ     | 500       | 82 нижн./87 верхн. | 118                   | 57/54                                 | натуральные        |  |

-квадратные

| Материал | Объем, мл | Размеры основания, мм x мм | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наружный/внутренний, мм | Цвет        | Фото  |
|----------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-------------|---|
| ПЭТФ     | 250       | 63 x 73                    | 83                    | 57/54                                 | натуральные |  |

- прямоугольные с прокладкой


| Материал   | Объем, мл | Размеры основания, мм x мм | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наруж./внутр., мм | Цвет               | Фото  |
|------------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| пЭнд, пЭвд | 500       | 95 x 72                    | 120                   | 56/52                           | Белые, натуральные |  |
| пЭнд, пЭвд | 750       | 95 x 72                    | 165                   | 56/52                           |                    |  |
| пЭнд, пЭвд | 1000      | 95 x 72                    | 208                   | 56/52                           |                    |  |

## Бутылки для хранения


- квадратные

| Материал | Объем, мл | Размеры основания, мм x мм | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наруж./внутр., мм | Цвет                    | Крышка  | Фото  |
|----------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|---|---|
| пЭт      | 125       | 42 x 42                    | 112                   | 24/22                           | Коричневые, натуральные | Обычная крышка или крышка с контрольным кольцом |  |
| пЭт      | 270       | 60 x 60                    | 121,5                 | 24/22                           | Коричневые, натуральные | Обычная крышка или крышка с контрольным кольцом |  |
| пЭт      | 510       | 66 x 66                    | 169,5                 | 24/22                           | Коричневые, натуральные | Обычная крышка или крышка с контрольным кольцом |  |





# ЛАБОРАТОРНАЯ ПОСУДА И ИЗДЕЛИЯ ИЗ ПЛАСТМАССЫ

| Материал | Объем, мл | Размеры основания, мм х мм | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наруж./внутр., мм | Цвет                    | Крышка  | Фото  |
|----------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------|---|---|
| ПЭТ      | 540       | 66 х 66                    | 176                   | 24/22                           | Коричневые, натуральные | Обычная крышка или крышка с контрольным кольцом |  |

- прямоугольные

| Материал   | Объем, мл | Размеры основания, мм г мм | Высота без крышки, мм | Диаметр горла наруж./внутр., мм | Цвет        | Крышка  | Фото  |
|------------|-----------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|---|---|
| ПЭНД, ПЭВД | 1100      | 72 х 95                    | 215                   | 26/24                           | натуральные | С обычной крышкой или с крышкой с контрольным кольцом |  |

## Пробки

| Материал | Шлиф  | Диаметр шляпки макс., мм | Диаметр под шляпкой, мм | Диаметр мин., мм | Высота общая, мм | Высота шляпки, мм | Фото  |
|----------|-------|--------------------------|-------------------------|------------------|------------------|-------------------|---|
| ПЭНД     | 10/19 | 19                       | 10                      | 8                | 30               | 5                 |   |
| ПЭНД     | 14/23 | 20                       | 14                      | 11               | 33               | 5                 |  |
| ПЭНД     | 19/26 | 30                       | 19                      | 17               | 37               | 8                 |  |
| ПЭНД     | 29/32 | 42                       | 29                      | 23               | 44               | 9                 |  |


## Штативы для пробирок

| Материал | Количество гнезд | Диаметр гнезда, мм | ДхШхВ, мм  | Фото  |
|----------|------------------|--------------------|------------|---|
| ПП       | 14               | 17,2               | 123х71х51  |  |
| ПП       | 14               | 17,2               | 123х71х77  |  |
| ПП, ПЭНД | 20               | 18                 | 241х59х75  |  |
| ПП, ПЭНД | 40               | 18                 | 241х116х74 |  |


## Планшетки для капельных реакций

| Материал | Количество гнезд | Диаметр гнезда, мм | ДхШхВ, мм    | Фото  |
|----------|------------------|--------------------|--------------|---|
| пп       | 14               | 17,2               | 123x71x14    |  |
| пп       | 20               | 18                 | 241x67x12,5  |  |
| пп       | 40               | 18                 | 241x116x12,5 |  |


## Подносы

| Материал | ДхШхВ, мм  | Фото  |
|----------|------------|---|
| пп       | 262x158x20 |  |


## Зажим-пробиркодержатель

| Материал | Длина, мм | Диаметр основания, мм | Ход держателя, мм | Фото   |
|----------|-----------|-----------------------|-------------------|--|
| пп       | 151       | 12/12,8               | 10/30             |  |

## Зажим с держателем для титровальных установок

| Материал | Длина, мм | Диаметр основания, мм | Ход держателя, мм | Фото  |
|----------|-----------|-----------------------|-------------------|---|
| пп       | 151       | 12/12,8               | 10/30             |  |

## Подставка с ячейками Горка

| Материал | ДхШхВ, мм  | Количество ячеек, шт | Диаметр ячейки, мм | Фото  |
|----------|------------|----------------------|--------------------|---|
| пп       | 243x142x54 | 22                   | 35                 |  |

## Шпатель-ложечки

| Материал | Вид     | ДхШхВ, мм | Фото  |
|----------|---------|-----------|---|
| пп       | узкий   | 150x12x2  |  |
| пп       | широкий | 150x22x2  |  |

### ООО «ЭКОХИМ»

Производство, оптовые  
и розничные продажи  
199155, г. Санкт-Петербург,  
Морская набережная, д. 31.  
Тел.: (812) 322-9600, 449-3122  
Факс: (812) 448-7600  
E-mail: info@ecohim.ru  
www.ecohim.ru

### ЗАО «ЭКРОС-БАЛТ»

Обнащение учреждений образования  
199155, г. Санкт-Петербург,  
Морская набережная, д. 31.  
Тел.: (812) 449-0431, 449-0432,  
Факс.: (812) 449-0434.  
E-mail: info@ecrosbalt.ru  
www.ecrosbalt.ru  
г. Москва (499) 788-7148  
E-mail: msk@ecrosbalt.ru

### ООО «ЭКРОС-АНАЛИТИКА»

Аналитическое оборудование  
199155, г. Санкт-Петербург,  
Морская набережная, д. 31.  
Тел.: (812) 448-7343  
Факс: (812) 448-7340  
E-mail: info@eco-analytika.com  
www.ecros.ru

### ООО «ЭКРОС ТОРГОВЫЙ ДОМ»

Лабораторное оборудование  
199106, г. Санкт-Петербург,  
ул. Детская, д. 5 а.  
Тел.: (812) 718-8272  
Факс: (812) 322-9609  
E-mail: info@etdspb.ru  
www.ecros.ru