

## Описание товара

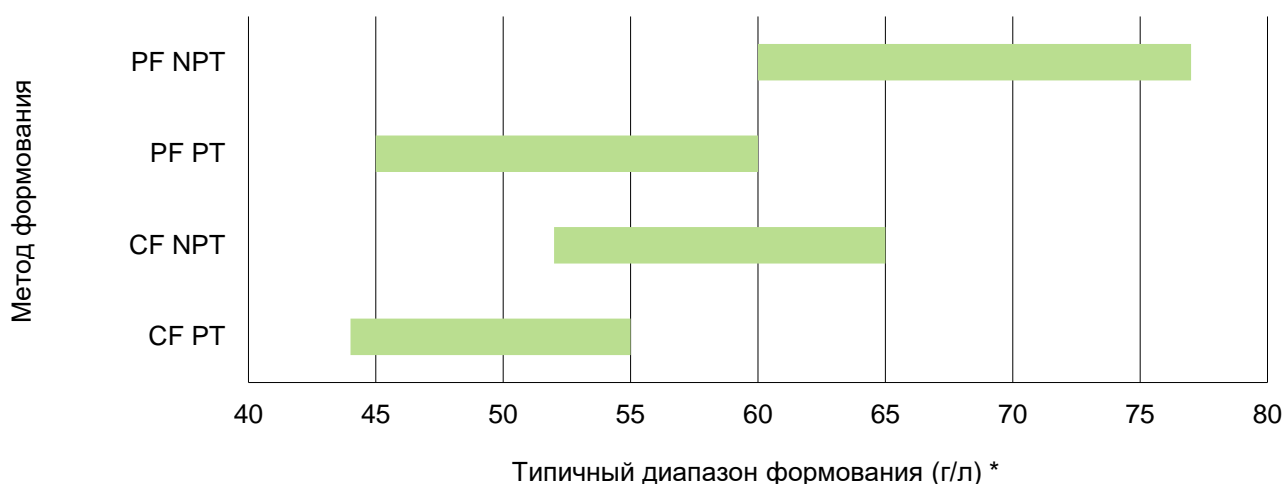
Цвет	Масса (мг)	Размер (мм)	Насыпная плотность (г/л)	Упаковка	Применимость для пищевых продуктов
Чёрный	1.2	2.5 – 4.0	39.0 – 43.0	Насыпью / биг бег	Нет

## Физические свойства

	Метод тестирования	55г/л	70г/л
Прочность на сжатие	ISO 844		
25% нагрузка (кПа)	5мм/мин	310	425
50% нагрузка (кПа)		420	580
75% нагрузка (кПа)		900	1,250
Прочность на растяжение (кПа)	ISO 1798	860	1,070
Удлинение при растяжении (%)		26	23
Остаточная деформация при сжатии	ISO 1856 (Метод С)		
25% нагрузка – 22 часа – 23°C (%)	Стабилизация 24 часа	11.5	11.0
Скорость горения (мм/мин)	ISO 3795		
	Толщина 12.5мм	45	35

## Формование

ARPRO 5142 может формоваться с применением методов с зазором (CF) и под давлением (PF) с предварительной подготовкой (PT) или без предварительной подготовки (NPT) материала ARPRO в обоих процессах.

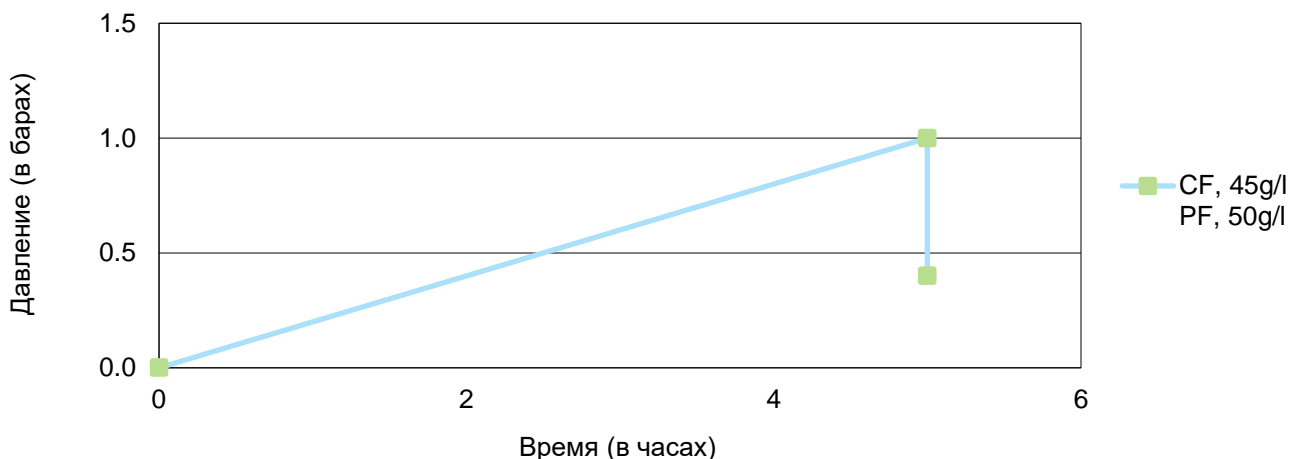


\* На усадку, на качество поверхности и на продолжительность цикла оказывают влияние такие факторы, как параметры процесса, оснастка и оборудование, а также геометрия изделия.

### Предварительная подготовка

Поступающий в бак сжатый воздух и окружающая среда должны иметь температуру 23°C:

5 часов до 1 бар, уменьшить до 0.4 бар и поддерживать в течение производственного процесса.



### Обработка

Цикл может адаптироваться в соответствии с процессом формования, плотностью и геометрией изделия:

Если внутреннее давление в гранулах слишком высокое, это может привести к проблемам сплавления.

В этом случае уменьшите время, давление или температуру для улучшенного сплавления.

Увеличьте время, давление или температуру для уменьшения формованной плотности и улучшения свойств.

Использование бака высокого давления, имеющего выше температуры окружающей среды (но не выше 50°C), значительно сокращает время предварительной подготовки.

### Последующая обработка

Для формованной плотности ниже 50г/л и в зависимости от размеров изделий рекомендуется последующая обработка при температуре 80°C в течение 3–8 часов. Она позволяет удалить влагу, чтобы обеспечить стабильность размеров и геометрической формы.

### Усадка

Типичные значения: от 1.8% до 2.2%. Обычно чем выше формованная плотность, тем меньше усадка.

### Хранение

Температура: выше 15°C

Настоятельно рекомендуется хранение в помещении.

В случае хранения вне помещения настоятельно рекомендуется перед формованием выдержать материал в помещении в течение 24 часов для.