

## Описание товара

Цвет	Масса (мг)	Размер (мм)	Насыпная плотность (г/л)	Упаковка	Разрешение на прямой контакт с пищевыми продуктами
Чёрный	1.2	2.5 – 4.5	31.0 – 37.0	Насыпью / биг бег	Нет

## Физические свойства

	Метод тестирования	45г/л	60г/л
Прочность на сжатие 25% нагрузка (кПа)	ISO 844 5мм/мин	240	340
50% нагрузка (кПа)		340	475
75% нагрузка (кПа)		720	1,000
Прочность на растяжение (кПа)	ISO 1798	715	930
Удлинение при растяжении (%)		27	25
Остаточная деформация при сжатии 25% нагрузка – 22 часа – 23°C (%)	ISO 1856 (Метод С) Стабилизация 24 часа	11.5	11.5
Скорость горения (мм/мин)	ISO 3795 Толщина 12.5мм	55	40



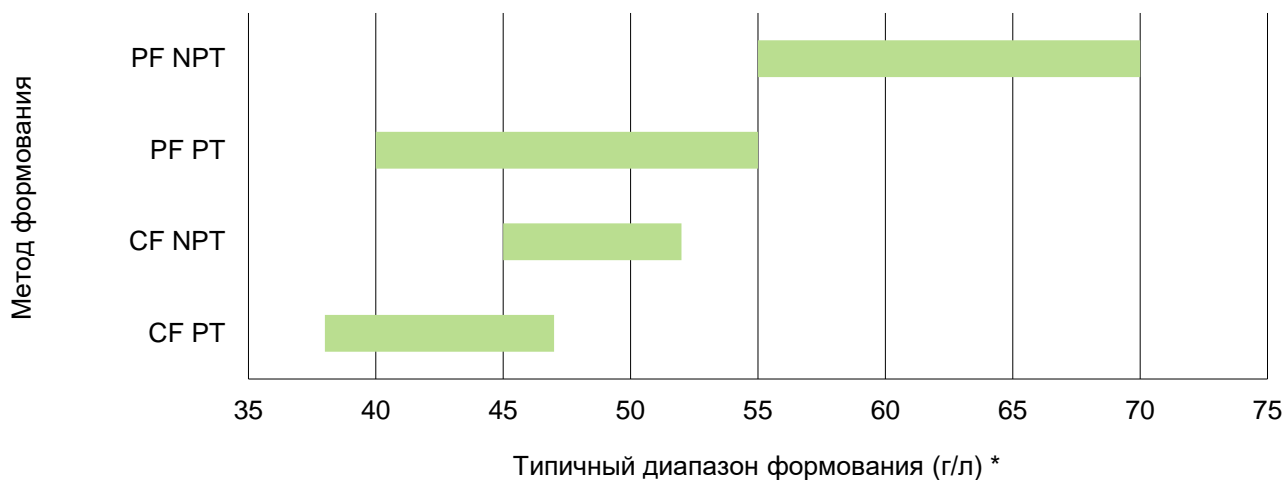
Марка ARPRO 5134 RE содержит 25% переработанных формованных изделий с истекшим сроком службы. Её производство способствует снижению выбросов CO<sub>2</sub> на 12% по сравнению с ARPRO черным!

## Формование

ARPRO 5134 RE может формоваться с применением методов с зазором (CF) и под давлением (PF):

С зазором: применяется к материалу ARPRO с предварительной подготовкой (PT) или без предварительной подготовки (NPT).

Под давлением: применяется к материалу ARPRO с предварительной подготовкой (PT) или без предварительной подготовки (NPT).

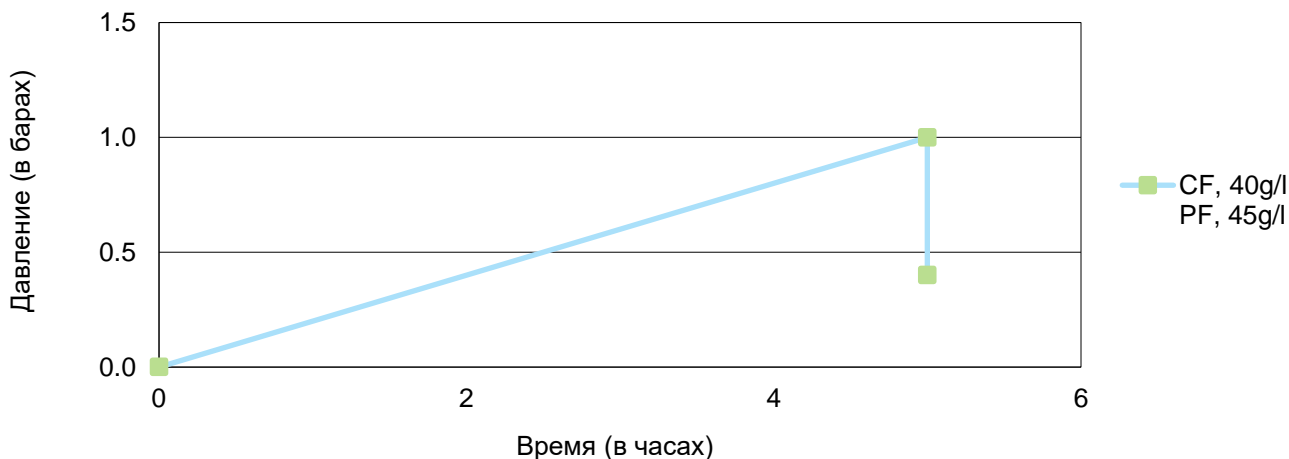


\* На усадку, на качество поверхности и на продолжительность цикла оказывают влияние такие факторы, как параметры процесса, оснастка и оборудование, а также геометрия изделия.

### Предварительная подготовка

Рекомендуемый цикл предварительной обработки с использованием резервуара высокого давления и подачи сжатого воздуха при температуре 23°C:

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



Циклы предварительной обработки могут быть адаптированы в соответствии с процессом формования, плотностью и геометрией детали:

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 хранения выше 15°C настоятельно рекомендуется.

Настоятельно рекомендуется хранение в помещении.

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