



## Производитель:

Новосибирский институт органической химии им. Н.Н.Ворожцова СО РАН  
630090, Новосибирск, пр.Лаврентьева 9,

## Эксклюзивный дистрибьютор:

ООО «Солан-Д»

г. Москва, Волоколамское шоссе, д. 73, +7 (495) 620 0928

экстраклин.рф, E-mail: klinok@solandtech.ru

## Инструкция по применению:

### 1. Подготовка чистящей смеси:

Хорошо встряхните емкость с препаратом «**ЭкстраКлин**». Добавьте 1% средства «**ЭкстраКлин**» к полимерным гранулам (~ 0,25 л. средства на 25 кг полимера), приготовленным в отдельной таре, тщательно перемешайте и поместите в загрузочный бункер. Не допускайте высыхания средства на поверхности гранул до процесса очистки.

В большинстве случаев, количество полимерного материала с нанесенным средством для очистки составляет 1,0-1,5 кратный объем материального цилиндра.

В случае недостаточной эффективности увеличить количество полимерного материала для очистки до 2-10 - кратного объема материального цилиндра в зависимости от степени загрязнения.

### Внимание:

«**ЭкстраКлин**» является чистящим средством на водной основе с температурой кипения 100 °С, поэтому не допускается применение горячих гранул полимерного материала!

Не превышайте допустимую концентрацию чистящего средства (не более 1%), т.к. увеличение приводит к снижению качества очистки.

### 2. Процесс очистки:

Установите температуру очистки в соответствии с требованиями для перерабатываемого полимерного материала. Отключите механизм автоматической подачи. При наличии дегазирующей насадки, закройте ее. Поместите чистящую смесь в загрузочный бункер и пропустите ее через машину с выходом смеси непосредственно из цилиндра или через каналы горячей части пресс-формы.

Замечание: Для очистки горячеканальных систем используйте количество полимерного материала с нанесенным чистящим средством, равное 10-кратному объему цилиндра.

### 3. Завершение процесса очистки:

Если необходимо, удалите остатки чистящей смеси из цилиндра шнека чистым полимерным материалом.

Остатки вспенившейся чистящей смеси полимерного материала вытесняются при запуске технологического процесса переработки.

### Расчет количества чистящего средства «**ЭкстраКлин**»:

$$V(\text{средства, см}^3) = \frac{V(\text{объем цилиндра, см}^3) \cdot S(\text{степень загрязнения}) \cdot (0,5 - 1,0) \% (\% \text{ средства})}{100 \%}$$

где  $V$  – объемы в  $\text{см}^3$ ,  $S$  - степень загрязнения от 1 до 10,

% - средства от 0,5% до 1,0% в зависимости от степени загрязнения (не превышать более 1,0% средства!).

**Пример расчета:**  $V$  объем шнека составляет – 400  $\text{см}^3$ ,  $S$  степень загрязнения – 5, 1% средства

$$\frac{400 \text{ см}^3 \cdot 5 \cdot 1,0 \%}{100 \%} = 20 \text{ см}^3 \text{ средства «ЭкстраКлин»} / 2 \text{ кг полимера} \quad (1\% \text{ чистящего средства})$$

Таблица объема чистящего средства «ЭкстраКлин» (1%) в зависимости от объема чистящей смеси (полимера).

Объем чистящей смеси / вес полимера [кг]	Объем чистящего средства «ЭкстраКлин» [литр]
100 кг	1,0 литр
75	0,75
50	0,5
25	0,25
15	0,15
10	0,1
5	0,05
4	0,04
3	0,03
2	0,02
1	0,01
0,5	0,005
...	

Таблица расчета количества чистящей смеси в зависимости от степени загрязнения  $S$  и объема материального цилиндра  $V$ .

Объем материального цилиндра $V$ [см <sup>3</sup> ]	Разовая загрузка материального цилиндра [кг]	Объем чистящей смеси с нанесенным «ЭкстраКлин» [ кг ]		
		при слабом загрязнении $S=1$	при среднем загрязнении $S=5$	при сильном загрязнении $S=10$
250 см <sup>3</sup>	0,25 кг	0,25 кг	1,25 кг	2,5 кг
500 см <sup>3</sup>	0,5 кг	0,5 кг	2,5 кг	5,0 кг
1000 см <sup>3</sup>	1,0 кг	1,0 кг	5,0 кг	10,0 кг
1500 см <sup>3</sup>	1,5 кг	1,5 кг	7,5 кг	15,0 кг
2000 см <sup>3</sup>	2,0 кг	2,0 кг	10,0 кг	20,0 кг
2500 см <sup>3</sup>	2,5 кг	2,5 кг	12,5 кг	25,0 кг
3000 см <sup>3</sup>	3,0 кг	3,0 кг	15,0 кг	30,0 кг
3500 см <sup>3</sup>	3,5 кг	3,5 кг	17,5 кг	35,0 кг
4000 см <sup>3</sup>	4,0 кг	4,0 кг	20,0 кг	40,0 кг
4500 см <sup>3</sup>	4,5 кг	4,5 кг	22,5 кг	45,0 кг
5000 см <sup>3</sup>	5,0 кг	5,0 кг	25,0 кг	50,0 кг
...				