

FoamLine[®]

***Мебельный Эластичный
пенополиуретан
материал и его применение***

*Иванова Е.Г, Москва
Декабрь, 2018*

Latex Like пены (LL5020)

Преимущества:

- ❖ Отскок шарика около 60%;
- ❖ Очень приятная на ощупь поверхность (больше для бренда, чем реальное преимущество);
- ❖ Полная гипоаллергенность по сравнению с обычным латексом;
- ❖ Отсутствие сильного запаха;
- ❖ Более долговечен и устойчив к разрушающим факторам извне по сравнению с пеной из натурального латекса (температуре, условиям хранения и интенсивной эксплуатации);
- ❖ Дышащий (50% ячеек открыты);
- ❖ Возможно изготовление контурных изделий;
- ❖ Все остальные преимущества HR-пен сохраняются.

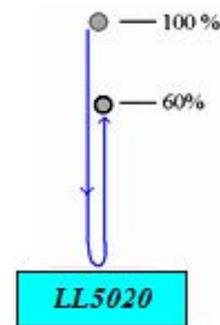
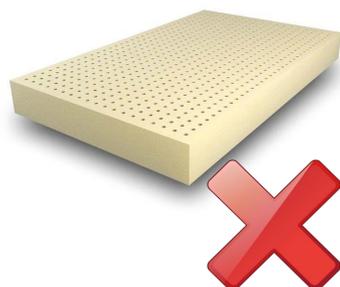
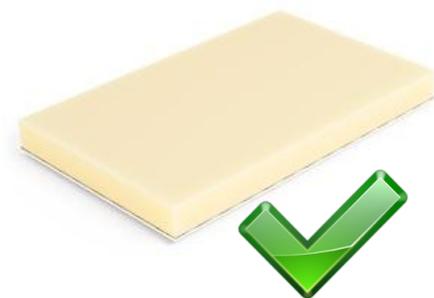


Фото натурального латекса после 6-ти лет эксплуатации

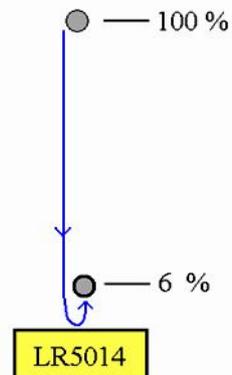


Вязкоэластичные пены LR пены

- ❖ Разработаны для индивидуальных кресел космонавтов;
- ❖ Принимают форму тела, идеально гасят толчки и вибрации;
- ❖ Высокая плотность и низкая жёсткость.

Направление использования:

- ❖ подушки;
- ❖ смягчающий настил матрасов;
- ❖ технические цели, в том числе и космонавтика;
- ❖ При выборе большую роль играет субъективный фактор оценки, это вместе с хорошей маркетинговой проработкой и рекламой дает постоянное увеличение объемов продаж подобных пен.



Сверхмягкие пены HS

HS5006

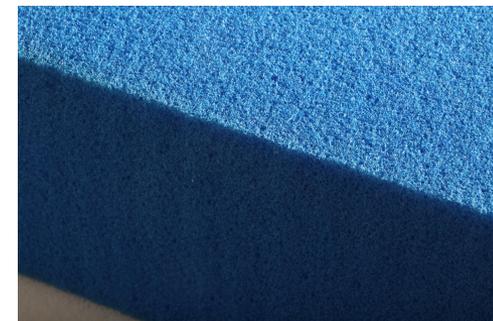
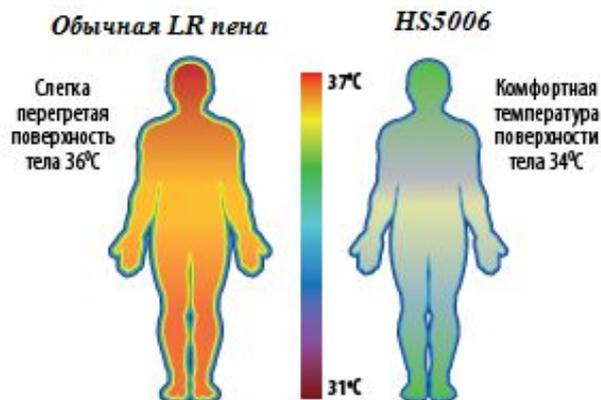
Уникальная марка – хорошая терморегулирующая способность!

Особенности:

- ❖ *Марка состоит на 70% из того же сырья, что и техногель. За счёт этого:*
 - Открытая структура материала
 - Хороший отвод излишнего тепла
 - Хороший отвод излишней влаги
- ❖ *Высокая плотность и очень низкая жёсткость;*
- ❖ *Присутствие в марке незначительно LR свойств. Поэтому марка раньше называлась **LR5006S**;*
- ❖ *Высокие комфортные свойства – отсутствие встречного давления и хорошая поддержка во время сна;*
- ❖ *Материал можно стирать в режиме деликатной стирки в технологической наволочке.*



Авторегулирование!





Cool Flow (LR5011 и LR5015)

Терморегулирующая, охлаждающая

Истинные долговечные вязкоэластичные свойства

Особенности:

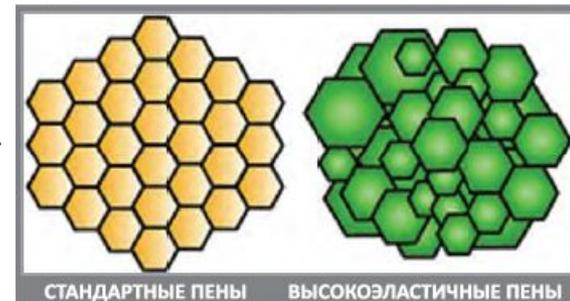
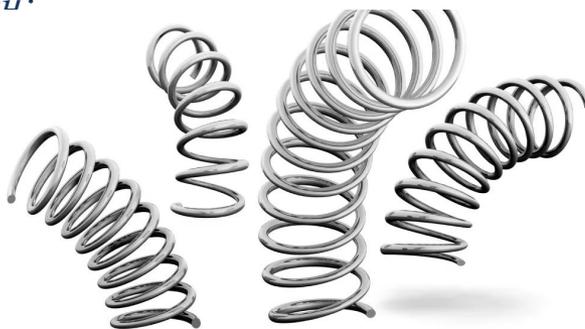
- ❖ *Уникальная открытопористая структура;*
- ❖ *Высокая проводимость, за счёт чего тепло выходит из пены посредством конвекции;*
- ❖ *Скорость рассеивания тепла и влаги в три раза выше;*
- ❖ *Изменение жёсткости при низких температурах.*



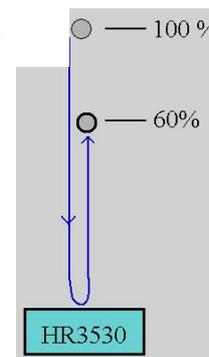
Высокоэластичные HR пены

Высокие комфортные свойства обеспечиваются за счёт:

- ❖ Сочетания в материале высокой плотности и низкой жёсткости;
- ❖ Неоднородной структуры HR-пены.
- ❖ Свойства самого полимера;

Преимущества:

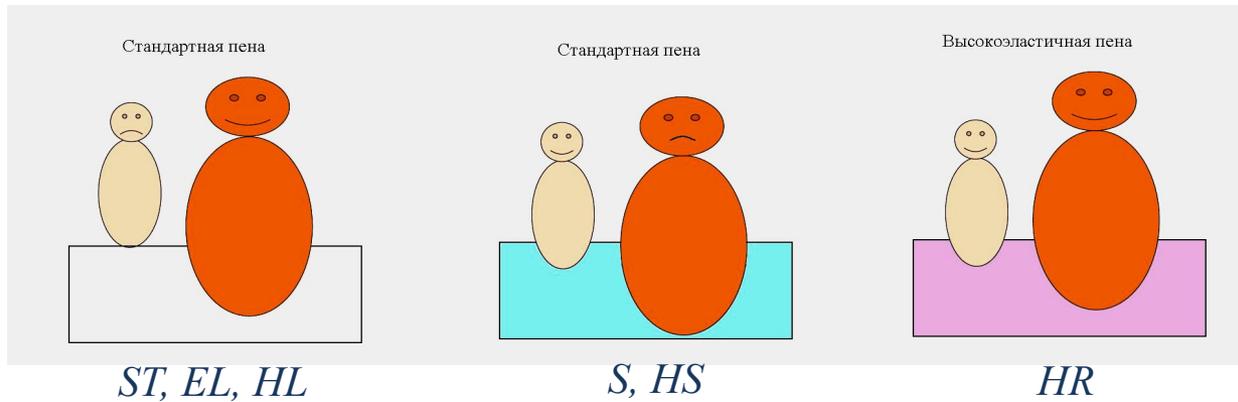
- ❖ Отскок шарика 60% и более (минимальные потери энергии);
- ❖ **Очень важный момент!!! Имеет место эффект размягчения и восстановления жёсткости после «отдыха» в отличие от стандартных пен;**
- ❖ Органолептически, в изделии HR пена ощущается даже под чехлом, люди сразу определяют комфортность при использовании.



ВАЖНО!!!

*HR-пены более комфортны
по сравнению со стандартными пенами*

- ❖ *Высокий фактор комфортности;*
- ❖ *Обладают превосходной поддержкой людей как с маленьким, так и с большим весом:*



*HR-пены и стандартные пены
при равной плотности имеют равную долговечность*

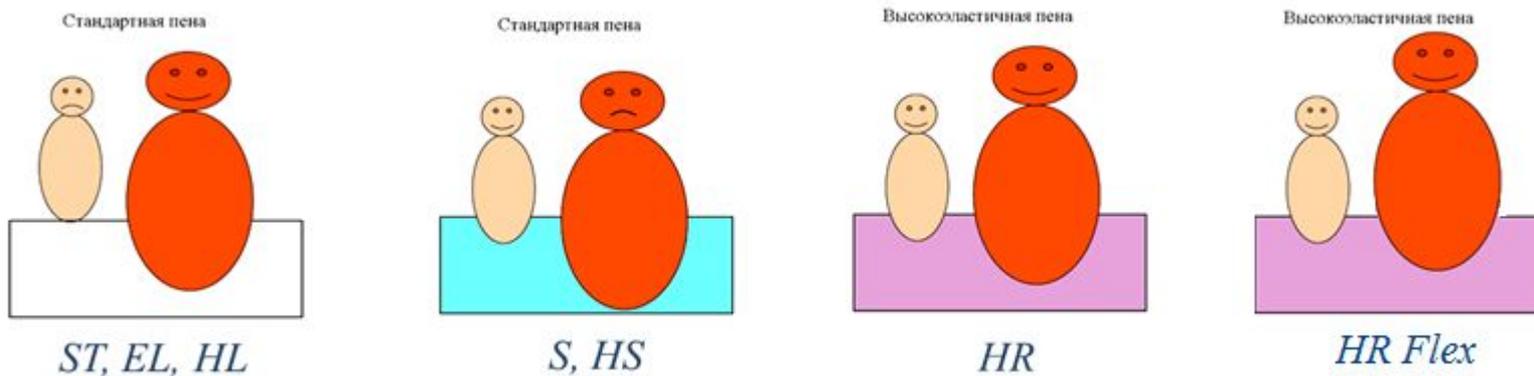
Одинаковая плотность = одинаковый срок службы

HR FLEX

HR Flex – это высокоэластичная пена, произведённая с использованием специального полимерполиола с целью повышения устойчивости материала к износу в обычных и влажных условиях.

Преимущества:

- ❖ *Имеют более низкую остаточную деформацию при эксплуатации во влажных условиях;*
- ❖ *Минимальная потеря жёсткости при использовании;*
- ❖ *Более высокие комфортные свойства, по сравнению с обычными HR-пенами. Из-за этого пена на ощупь кажется мягче (отзывы от клиентов).*



Особенности:

- ❖ Для обычных HR не рекомендуется превышать определенные соотношения плотности и жесткости. Грубо, цифра жесткости в марке не должна превышать цифру плотности. Идеальный вариант - HR3020, HR3012, HR4026. Граничные марки HR3030, HR3535, HR4040. В этом плане выбивается марка HR3035, которую мы выпускаем для Асконы;
- ❖ У HR Flex марка HR Flex3035 получается лучше, с хорошими характеристиками долговечности;
- ❖ Вскрытие ячеек и набор всех свойств происходит зачастую у потребителя.

