



Полистирол (пенополистирол)

Техническая консультация

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Полистирол (пенополистирол)

| Материал | Марка | Производитель | Область применения |
|----------|-------|---------------|--------------------|
|----------|-------|---------------|--------------------|

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Полистирол (пенополистирол)

| Материал | Марка | Производитель | Область применения |
|--|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> | Полистирол ПСМ 115 | ОАО «Газпром нефтехим Салават» г. Салават | Полистирол общего назначения. Изделия электротехнические, бытового и медицинского назначения, светильники, игрушки, посуда |
| | Полистирол марка 525 | ОАО «Нижекамскнефтехим» | |
| | Полистирол марка 535 | | |
| | Полистирол УПМ 0508 | АО «Салаватнефтеоргсинтез» г. Салават | Изделия технического и бытового назначения, контактирующие с пищей, игрушки |
| | Полистирол УПС 825 ЕВ | ООО «Полистирол» г. Омск | |
| | Полистирол УПС 825 ДВ | | |
| | Полистирол ударопрочный марка 825 | ОАО «Нижекамскнефтехим» | |
| | Полистирол вспенивающийся ПСВ-СВ-НМ-15 | АО «Ангарский завод полимеров» г. Ангарск | Для производства тепло- и звукоизоляционных блоков (пенополистирола), облегченного бетона (полистиролбетона) |
| | Полистирол вспенивающийся ПСВ-СВ-НМ-Р (рассев) | | |
| | Полистирол вспенивающийся ПСВ-С | АО «Пластик» г. Узловая | |
| Полистирол вспенивающийся ПСВ-СУ | ОАО «Салавтнефтеоргсинтез» г. Салават | | |
| Полистирол вспенивающийся «Альфапор» | ОАО «Нижекамскнефтехим» | | |
| Полистирол EPS F-MS, F-SA | Loyal Chemical , Китай | | |
| Полистирол EPS F-MS, F-SA | Хонда Кэши | | |
| Полистирол EPS F-MS, F-SA | Хонда Кэши | | |
| Полистирол EPS F-MS, F-SA | Хонда Кэши | | |
| Полистирол EPS F-MS, F-SA | Хонда Кэши | | |

Офис в Москве: +7 495 495 4951, 495 495 4952, 495 495 4953, 495 495 4954, 495 495 4955, 495 495 4956, 495 495 4957, 495 495 4958, 495 495 4959, 495 495 4960, 495 495 4961, 495 495 4962, 495 495 4963, 495 495 4964, 495 495 4965, 495 495 4966, 495 495 4967, 495 495 4968, 495 495 4969, 495 495 4970, 495 495 4971, 495 495 4972, 495 495 4973, 495 495 4974, 495 495 4975, 495 495 4976, 495 495 4977, 495 495 4978, 495 495 4979, 495 495 4980, 495 495 4981, 495 495 4982, 495 495 4983, 495 495 4984, 495 495 4985, 495 495 4986, 495 495 4987, 495 495 4988, 495 495 4989, 495 495 4990, 495 495 4991, 495 495 4992, 495 495 4993, 495 495 4994, 495 495 4995, 495 495 4996, 495 495 4997, 495 495 4998, 495 495 4999

Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Полистирол (пенополистирол) – это твердое, не имеющее цвета вещество, подобное стеклу. Пропускает около 90% лучей видимого спектра. Свойства полистирола

- Высокая термопластичность;
- Относительная ударпрочность;
- Высококачественный полистирол держит резкие колебания температуры и погоды;
- Большая стойкость к воде, что позволяет использовать материал во влажных помещениях;
- Хорошо поддается обработке, из него можно создать практически любую форму, деталь;
- Не разлагается от воздействия кислот (кроме – уксусной кислоты);
- Полистирол стоек к активным веществам чистящих средств, не вступает во взаимодействие со спиртом, простыми эфирами, углеводородами и фенолами;
- Полистирол способен растворяться в сложных эфирах и ароматических углеводородах;
- Не растворяется в спирте и бензине;
- Обладает высокими диэлектрическими свойствами, что позволяет использовать его в радиотехнике;
- Обладает ароматической природой, что успешно используют в изготовлении полимерных красителей;
- Полистирольные волокна обладают упругостью и прозрачностью, что активно используется в производстве армированных пластиков, применяется в электротехнике и в волоконной оптике;
- Полистирол – абсолютно безопасный для здоровья человека материал, экологически чистый, что дает возможность изготовления из него изделий пищевой, детской и медицинской промышленности.

Где мы сталкиваемся с полистиролом? Да практически везде. Это и одноразовая посуда, светильники, различные упаковки, например, косметики, пенопласт и материалы на его основе, и многое другое.

Как получают полистирол?

Стирол в сочетании с различными добавками образует **полистирол**. Это достигается несколькими способами.

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



Сополимеризация стирола с бутадиеновым каучуком в итоге дает ударопрочный полистирол. На выходе это гранулы белого цвета, которые в дальнейшем перерабатывают методом литья под давлением либо методом экструзии листа с последующей обработкой. Марки ударопрочного полистирола бывают такими: УПМ 0508-08 либо УПМ 0508-08-002 и другие. Буквы «УП» означают – ударопрочный полистирол. Буква «М» определяет вид производства – блочный. Вместо «М» бывают буквы «Э» и «С», что означает – в виде эмульсии и в виде суспензии соответственно.

Полимеризацию стирола проводят по радикальному механизму в присутствии инициаторов. В зависимости от обстоятельств реакции молекулярная масса полимера составляет от 50 до 300 тысяч. Из полистирола получают пенопласт. Для этого нагревают полистирол, смешанный с порообразователем до 180-200 градусов. Порообразователь разлагается, выделяется газ, который и образует из полужидкой массы непосредственно пенопласт.

По вопросам приобретения **полистирола** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

(495)-790- 14-52;

;

.