



Пластик АБС 2020-30 является **Акрилонитрилбутадиенстиролом**— ударопрочным пластиком, получаемым на основе сополимера акрилонитрила с бутадиеном и стиролом.

Благодаря хорошим **физико-механическим**, электроизоляционным свойствам, высокой температурой эксплуатации и стойкостью к многим агрессивным средам, он получил широкое распространение в различных отраслях промышленности: автомобильной, радиотехнической, электротехнической промышленности, он также широко применяется при изготовлении бытовой техники, игрушек, чемоданов .

Он может служить **основой для производства** трудногорючей и термостойкой композиций. Рынок пластика АБС в быстро развивается в последние годы он достиг 8 миллионов тонн, также мы можем наблюдать появление новых мощностей по производству пластитка АБС в странах Азии. Он отпускается расфасованным в мешки по 25 кг изготовленными из полипропилена или в мягких контейнерах.

Пластик АБС 2020-30 может поставляться натуральным (несодержащим красителя) так и окрашенным в различные цвета.

Техническая консультация

Технические характеристики:

1	Плотность, кг/м ³	1040
2	Массовая доля воды, %, не более	0,28
3	Массовая доля остаточных мономеров, % стирола нитрила акриловой кислоты	0,01-0,03 <0,001
4	Ударная вязкость по Изоду на образцах с надрезом, кДж/м ² , не менее при 23°C при 0°C при -20°C	25-29 20-25 10,0-20,0

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



5	Предел текучести при растяжении, МПа	38,0-39,0
6	Относительное удлинение при разрыве, %	22-27
7	Температура размягчения по Вика, °С	97-100
8	Температура размягчения при изгибе, °С	100-101
9	Показатель текучести расплава при 220°С и массе груза 98Н, г/10 мин	5,0-7,5
10	Твердость вдавливанием шарика при заданной нагрузке, МПа	94,0-97,0
11	Удельное поверхностное электрическое сопротивление, Ом, не более	—
12	Коэффициент линейного расширения, °С-1	8,0-105
13	Усадка при литье под давлением, %	0,3-0,7
14	Твердость по Роквеллу (шкала R)	110-115
15	Модуль упругости при статическом изгибе, МПа	1570-1760
16	Водопоглощение за 24ч при 20°С, %	0,2
17	Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом*см	4,0*10 ¹⁴
18	Диэлектрическая проницаемость при 106 Гц	2,9
19	Тангенс угла диэлектрических потерь при 106 Гц	0,008
20	Блеск, %	—

АБС пластик является стирольным пластиком, получаемым полимеризацией стирола с акрилонитрилом и бутадиенового каучука. АБС пластик отличается от полистирола повышенной ударной вязкостью (в два и более раза), а также имеет лучшую химическую стойкость. АБС пластики широко применяются в автомобильной, радиотехнической и других областях промышленности.

Он может обрабатываться как экструзией, так и литьем под давлением. В товарах народного потребления мы можем встретить пластик АБС в виде корпусов телевизоров, электрочайников, телефонов и др.

Некоторые производители пластика АБС **выпускают прозрачный пластик** АБС, который применяется в радиотехнической промышленности и других областях, где нужно совместить прозрачность и высокую ударную вязкость.

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



Пластик АБС-2020

По вопросам приобретения **Пластик АБС-2020** и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим вас обратиться к менеджерам:

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