АБС 1035

Описание: Сополимер акрилонитрила, полибутадиена и стирола, произведенный по технологии полимеризации в массе. Сополимер обладает высоким прочностными свойствами, содержит минимальное количество примесей и низкий показатель остаточного мономера, что гарантирует хорошие органолептические и гигиенические свойства продукта, имеет высокий уровень диэлектрических свойств, отлично подходит для окрашивания, хромирования и нанесения печати, устойчив к воздействию химических сред.

Область применения: Универсальная марка: предназначен для изготовления методом литья под давлением, экструзии и термоформования изделий технического и бытового назначения (автопром, сантехника, бытовая техника и т.д.), в том числе изделий контактирующих с холодными и горячими пищевыми продуктами, игрушек. Марка выпускается только натурального цвета, без добавок и красителей.

Свойства	Условия	Значение*	Ед. измерения	Метод
Показатель текучести расплава, 220°С на 10 кг нагрузки	Предварительная сушка гранул 2 часа при температуре (80-85) °С	10,0+/-1,5	г/10 мин	ASTM D 1238
Прочность при максимальной нагрузке	-	36	МПа, 50мм/мин	ISO 527-1, ISO 527-2
Удлинение при разрыве	-	19	%, 50мм/мин	ISO 527-1, ISO 527-2
Модуль упругости	-	1990	МПа, 1мм/мин	ISO 527-1, ISO 527-2
Модуль упругости при изгибе	расстояние между опорами 64 мм	Определяется по запросу	МПа, 2мм/мин	ISO 178
Ударная вязкость по Изоду, с надрезом	23±2 °С	17	кДж/м^2	ISO 180
Ударная вязкость по Изоду, с надрезом	0±1 °С	Определяется по запросу	кДж/м^2	ISO 180
Ударная вязкость по Изоду, с надрезом	-40±1 °С	Определяется по запросу	кДж/м^2	ISO 180
Теплостойкость по Вика	50°С/ч, 5кг	103	°С	ISO 306
Деформационная теплостойкость при 1,80МПа, плашмя	80x10x4.0+/- 0.2 мм	81	°С	ISO 75-1, ISO 75-2,
Массовая доля остаточного стирола	-	0,03	**%**	По 4.6 наст. ТУ
Индекс желтизны	-	13	ед	ASTM D 6290
Зеркальный блеск (глянец)	под углом 60°	80	ед	ASTM D-523

* Приведенные значения являются типичными значениями, могут меняться в рамках ТУ для каждой партии.

Техническая поддержка клиентов: techservice@sibur.ru

Редакция: 18.04.2023

МОСКВА
117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 16/1 Тел.: +7 (495) 777-55-00; +7 (495) 780-55-00 E-mail: info@sibur.ru

Форма выпуска:
Гранулы

Упаковка:
Полиэтиленовые мешки по 25 кг на деревянных поддонах (паллета по 1375 кг нетто, габариты поддона 1100x1220x1300, обтянута термоусадочной пленкой), биг - бэги по 1000 кг нетто на деревянных поддонах, насыпью в полимеровозах.

Транспортировка:
Всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Хранение:
В крытом обогреваемом помещении на полках или поддонах, отстоящих от пола не менее, чем на 5 см и от отопительных приборов не менее, чем на 1 м, в условиях, исключающих воздействие прямого солнечного света.

REACH
Полимеры не подлежат регистрации в REACH. Однако их сырье, которое означает мономеры и соответствующие добавки, было зарегистрировано.

ПАО «Сибур Холдинг» (и его дочерние компании) обязуется полностью соблюдать законодательство REACH и использовать только сырье, соответствующее требованиям REACH.

Безопасность
Смотрите SDS

МОСКВА
117218, Москва, ул. Кржижановского, д. 16/1 Тел.: +7 (495) 777-55-00; +7 (495) 780-55-00 E-mail: info@sibur.ru