Armaloy PC/ABS-1IM

ПК/АБС компаунд, обладающий высокой теплостойкостью и повышенной ударной вязкостью. Предназначен для изготовления изделий методом литья под давлением различных изделий в автомобилестроении, электротехнике, в бытовой технике и прочих отраслей.

Свойства	Стандарт испытаний	Единица измерения	Значение
ФИЗИЧЕСКИЕ			
Плотность	ISO 1183	г/см3	1,13
Показатель текучести расплава (260 °C; 5 кгс)	ISO 1133	г/10 мин	22
Усадка	ISO 294-4	%	0,45-0,75
Скорость горения	ISO 3795	мм/мин	42
МЕХАНИЧЕСКИЕ			
Прочность на разрыв	ISO 527-2	МПа	48
Относительное удлинение при разрыве	ISO 527-2	%	50
Модуль упругости при изгибе	ISO 178	МПа	2200
УДАРОПРОЧНЫЕ			
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при +23°C	ISO 179/1eA	кДж/м^2	56
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом при -30°C	ISO 179/1eA	кДж/м^2	40
ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ			
Температура изгиба под нагрузкой 1,80 МПа	ISO 75-2	°C	106
Температура изгиба под нагрузкой 0,45 МПа	ISO 75-2	°C	114
Температура размягчения по Вика, 50Н	ISO 306/ B120	°C	120
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ			
Оптимальная температура расплава		°C	250-260
Температура формы		°C	85±5
Остаточная влажность		%	0,02-0,04
Температура сушки		°C	90±5
Время сушки		час	3-4

Примечания

Приведенные в настоящем документе свойства материала являются типичными. Потребитель самостоятельно принимает решение о необходимости использования конкретного материала при производстве изделия.

Рекомендации по переработке и сушке материала носят справочный характер и зависят от технологии переработки и характеристик изделия.

Условия транспортировки и хранения

Материал подлежит транспортировке любым видом крытого транспорта, обеспечивающим защиту от атмосферных осадков, воздействия солнечных лучей, загрязнений и потерь, в соответствии с правилами перевозки на данном виде транспорта.

Материал хранят в крытом складском помещении на поддонах на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Техническая Спецификация
Редакция от 16.06.2023

Информация, содержащаяся в данном техническом описании, носит справочный характер. Она может являться основой для определения возможности использования материалов для конкретных областей применения. Поскольку не представляется возможным предусмотреть все варианты применения и условия эксплуатации материалов, НПП ПОЛИПЛАСТИК не дает гарантий и не берет на себя ответственности за использование сведений, указанных в каталоге. Данная информация может быть изменена по мере накопления новых данных.