

ОПИСАНИЕ

PC-010URC – поликарбонат, получаемый методом поликонденсации в расплаве дифенилкарбоната и бисфенола А. В сравнении со стандартными марками данный продукт обладает повышенной устойчивостью к действию УФ-излучения, высокой жесткостью, отличными характеристиками ударной вязкости и прозрачности, а также отделения от формы.

ПРИМЕНЕНИЕ

PC-010URC применяется для производства методом экструзии и литья под давлением изделий технического назначения, в том числе термошайб, профилей, светотехники и изделий, контактирующих с пищевыми продуктами, компаундов.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	1.2 кгс; 300 °С	ГОСТ 11645	10.0 г/10мин
Физическо-механические			
Ударная вязкость по Изоду	1А «тип 1 - брусок»	ГОСТ 19109	77 кДж/м ²
Модуль упругости при изгибе	1.3 мм/мин	ГОСТ 9550	2450 МПа
Предел текучести при растяжении	50 мм/мин	ГОСТ 11262	61 МПа
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н; 50 °С/час	ГОСТ 15088	152 °С
Максимальное усилие пробоя	+23 ±1 °С	ISO 6603	5500 Н
Максимальное усилие пробоя	-30 ±1 °С	ISO 6603	6700 Н
Энергия пробоя	+23 ±1 °С	ISO 6603	60 Дж
Энергия пробоя	-30 ±1 °С	ISO 6603	65 Дж
Огнестойкость (3.2 мм)	50 Вт	UL 94	V-2
Оптические			
Мутность	Пластина 3.2 мм	ГОСТ Р 8.829	0.3 %
Коэффициент пропускания	Пластина 3.2 мм	ГОСТ Р 8.829	90 %
Индекс желтизны и голубизны	Спектрофотометр	CIELAB	1.0

*Указанные значения являются типичными и не рассматриваются для составления спецификации.



Портал **carbo.sibur** с полезной информацией о поликарбонате, его свойствах и применениях



Интернет-магазин **shop.sibur** для заказа сырья

ПАО «Казаньоргсинтез»
420051, г. Казань, ул. Беломорская, д. 101
Тел.: +7 (843) 533-9808, 533-9965
Факс: +7 (843) 533-9794
E-mail: techservice@sibur.ru

ООО «Сибур»
Управление качеством и технический сервис нефтехимического бизнеса
117997, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3
Тел.: +7 (495) 777-55-00
E-mail: techservice@sibur.ru

Информация, содержащаяся в настоящем документе, является точной и надежной в соответствии с нашими знаниями на дату публикации. Компания СИБУР не распространяет никаких гарантий и не делает никаких заявлений в отношении точности или полноты информации, содержащейся в настоящем документе, и не несет ответственности в связи с последствиями её использования или в случае каких-либо опечаток. Наши продукты предназначены для продажи промышленным и коммерческим клиентам. Тестирование наших продуктов с целью определения их пригодности для удовлетворения конкретной цели заказчика является обязанностью клиента. Клиент ответственен также за переработку наших продуктов, надлежащее, безопасное и юридически чистое их использование.

Декабрь, 2023