

ОПИСАНИЕ

PC-005URL1 – поликарбонат, получаемый методом поликонденсации без фосгенным методом. Продукт обладает устойчивостью к действию УФ-излучения, отличными характеристиками ударной вязкостью и прозрачности.

ПРИМЕНЕНИЕ

PC-005URL1 применяется для производства методом экструзии изделий различного назначения, в том числе листов сотового поликарбоната для теплиц, монолитного поликарбоната для кровлей, фасадов, шумозащитных экранов, защитных остеклений и ограждений, светотехники, профилей, а также изделий произведенных методом выдувного формования.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	1.2 кгс; 300 °С	ГОСТ 11645	5.0 г/10мин
Физическо-механические			
Ударная вязкость по Изоду	1А «тип 1 - брусок»	ГОСТ 19109	88 кДж/м2
Модуль упругости при изгибе	1.3 мм/мин	ГОСТ 9550	2400 МПа
Предел текучести при растяжении	50 мм/мин	ГОСТ 11262	62 МПа
Теплофизические			
Температура размягчения по Вика	10 Н; 50 °С/час	ГОСТ 15088	152 °С
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	СIELAB	1.0
Индекс прозрачности и яркости	Спектрофотометр	СIELAB	90

*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