

#### ОПИСАНИЕ

ПЭ2НТ22-12 UV1 – сополимер этилена с гексеном-1 высокой плотности с узким молекулярно-массовым распределением. Благодаря специальному составу рецептуры стабилизации, продукт характеризуется улучшенным сочетанием физико-механических свойств. Изделия, произведённые из полимера имеют высокую ударную прочность, оптимальную жесткость и устойчивость к действию УФ-излучения.

#### ПРИМЕНЕНИЕ

ПЭ2НТ22-12 UV1 предназначен для производства изделий методом литья под давлением, таких как картриджи, ящики, корзины, поддоны, дозаторы, колпачки и крышки и изделия общего назначения.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
<b>Реологические</b>			
Показатель текучести расплава	190 °C/2.16 кг	ГОСТ 11645	7.5 г/10 мин
<b>Физические</b>			
Плотность	20 °C	ГОСТ 15139	0.961 г/см <sup>3</sup>
<b>Механические</b>			
Предел текучести при растяжении		ГОСТ 11262	32 МПа
Относительное удлинение при разрыве		ГОСТ 11262	1200 %
Модуль упругости при изгибе		ISO 178	1500 МПа
<b>Динамические</b>			
Ударная прочность по Изоду на образцах с надрезом	23 °C	ISO 180	4.0 кДж/м <sup>2</sup>
Стойкость к растрескиванию		ГОСТ 13518	7 ч
<b>Теплофизические</b>			
Температура размягчения по Вика	10 Н	ISO 306	127 °C

\*Типичные значения; не для составления спецификации.

ПАО «Казаньоргсинтез»  
420051, г. Казань, ул. Беломорская, д. 101  
Тел.: 8 (843) 533-9808, 533-9965  
Факс: 8 (843) 533-9794  
Website: <https://www.kazanorgsintez.ru/>

ООО «Сибур»  
Дирекция Базовых Полимеров  
117997, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3  
Тел.: 8 (495) 777-55-00  
E-mail: [servicedbp@sibur.ru](mailto:servicedbp@sibur.ru)