

<i>Информация о материале</i>	ТПУ
<b>Термопластичный эластомер E4185F</b>	<b>ТермоПолиУретан</b>

Общего назначения, на сложном полиэфире. Для пленочной экструзии и литья.

Типовые свойства <sup>1)</sup>	Типовая величина	Единица измерения	Стандарт
<b><u>ФИЗИЧЕСКИЕ</u></b>			
Плотность	1,20	г/см <sup>3</sup>	ISO 1183
Усадка	-	%	-
Показатель текучести расплава ПТР 190 <sup>0</sup> С / 5 кг	5	г/10мин	
Показатель текучести расплава ПТР 195 <sup>0</sup> С / 5 кг	7	г/10мин	
Показатель текучести расплава ПТР 200 <sup>0</sup> С / 5 кг	10	г/10мин	
Показатель текучести расплава ПТР 205 <sup>0</sup> С / 10 кг	35	г/10мин	
<b><u>МЕХАНИЧЕСКИЕ</u></b>			
Твёрдость, по Шору – шкала А	87	-	ISO 868
Предельная прочность при растяжении	40	МПа	ISO 37
Относительное удлинение при разрыве	615	%	ISO 37
Напряжение при 20% удлинении	-		
Напряжение при 100% удлинении	5	МПа	ISO 37
Напряжение при 300% удлинении	13	МПа	ISO 37
Сопротивление раздиру	114	кН/м	DIN 53515
Истирание	35	мм <sup>3</sup>	ISO 4649
Деформация от сжатия 70ч./ 22 <sup>0</sup> С , сжатие на 15%	5 - 3	%	ISO 815
Деформация от сжатия 70ч./ 22 <sup>0</sup> С , сжатие на 25%	9 - 5	%	ISO 815
Деформация от сжатия 24ч./70 <sup>0</sup> С	-	%	ISO 815

**Условия переработки:**

Температура и время сушки : 80 <sup>0</sup>С/ 3 - 4 часа.  
Рекомендуемая температура расплава : 175 - 185 <sup>0</sup>С.

---