

# Снолен® EP 0.26/51 Y

## ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП).  
Очень высокая стойкость к растрескиванию под действием окружающей среды.  
Высокая ударная вязкость.  
Высокая гидростатическая прочность для трубных марок ПЭ 100.  
Не требует защиты от ультрафиолетовых лучей.



## ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Экструзионные трубные марки ПЭ 100. Технологические трубы (в том числе напорные трубы).  
Газовые трубы. Трубы для питьевой воды. Сменные накладки. Фитинги.

## СВОЙСТВА

наименование показателей	метод испытания	ед.изм.	значение
Плотность (при 23±0,5)°С	ISO 1183	г/см <sup>3</sup>	0,947-0,951
Показатель текучести расплава (190°С / 5,0 кг)	ISO 1133	г/10 мин.	0,20-0,26
Показатель текучести (190°С / 21,6 кг)	ISO 1133	г/10 мин.	5,2-7,2
Отношение показателей текучести расплава ПТР <sub>21,6</sub> / ПТР <sub>5</sub> , в пределах			25-31
Модуль упругости при растяжении (23°С, v=1 мм/мин, секущая)	ISO 527	МПа	850
Предел текучести при растяжении (50 мм/мин)	ISO 527	МПа	23
Прочность при разрыве (50 мм/мин.)	ISO 527 ГОСТ 11260	МПа	36
Относительное удлинение при пределе текучести (50 мм/мин.)	ISO 527	%	10
Относительное удлинение при разрыве (50 мм/мин.)	ISO 527	%	> 1000
Температура размягчения по Вика (5 кг; 50°С/ч)	ISO 306	°С	74
Температура хрупкости	ASTM D746-72	°С	<-80
Твердость по Шору (Д)	ISO 868		62
Стойкость к растрескиванию под действием окружающей среды (80°С, 2% Arcopal)	ISO CD 16770	ч	400 (при 4,0 МПа)
Ударная вязкость по Шарпи (23°С)	ISO 179-1	кДж/м <sup>2</sup>	25

## ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА

Стойкость к быстрому распространению трещин			
- испы тание S4 (RCP)	ISO DIS 13477	бар	> 20
Сопротивление растрескиванию трещин			
- испытание с надрезом (SCG)	ISO DIS 13479	ч	> 1000 (при 4,6 МПа)
Стойкость к внутреннем у давлению (гидростатическая прочность), (80°С; 4,6 МПа)	ISO 1167	ч	> 15000

## ОБРАБОТКА

Рекомендуемая температура расплава 180÷220°С.