

Снолен® EP 0.26/51 N

<http://polietileny.ru/>

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

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

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Экструзионные трубные марки. 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, в пределах	ISO 1183	г/см ³	0.947-0.951
Показатель текучести расплава при (190°С /5,0 кг) , в пределах	ISO 1133	г/10 мин.	0.20-0.26
Показатель текучести расплава при (190°С /21 ,6 кг) , в пределах	ISO 1133	г/10 мин.	5.2-7.2
Отношение показателей текучести расплав ПТР _{21.6} /ПТР ₅ , СТО 00203521 - в пределах	СТО 00203521-001-2009		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	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% Агсорал)	ISO CD16770	ч	400 (@ 4.0 МПа)
Ударная вязкость по Шарпи (23°С)	ISO 179-1	кДж/м ²	25
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА			
Стойкость к быстрому распространению трещин			
- испытание S4 (RCP)	ISO DIS 13477	бар	> 20
Сопротивление растрескиванию трещин			
- испытание с надрезом (SCG)	ISO DIS 13479	ч	> 1000(@ 4.6 МПа)
Стойкость к внутреннему давлению			
(гидростатическая прочность), (80°С; 4,6 МПа)	ISO 1167	ч	> 15000

ОБРАБОТКА

Рекомендуемая температура расплава: 180-220°С.