

Снолен® EP 0.49/47

ХАРАКТЕРНЫЕ СВОЙСТВА

Очень высокая стойкость к растрескиванию под действием окружающей среды.
 Высокая ударная вязкость. Не требует защиты от ультрафиолетового излучения.

ПРЕИМУЩЕСТВЕННОЕ НАЗНАЧЕНИЕ

Трубные марки ПЭ 80: технологические трубы, в том числе напорные; газовые трубы;
 трубы для питьевой воды; трубы не под давлением, сменные накладки; фитинги.

СВОЙСТВА

Плотность (при 23±0,5)°С	ISO 1183	г/см ³	0,943-0,947
Показатель текучести расплава (190°С / 5,0 кг)	ISO 1133	г/10 мин.	0,41-0,49
Показатель текучести (190°С / 21,6 кг)	ISO 1133	г/10 мин.	8,0-16,0
Отношение показателей текучести расплава ПТР ₅ / ПТР _{2,16}			23-31
Предел текучести при растяжении (50 мм/мин)	ISO 527	МПа	22
Модуль упругости при растяжении (23°С, v=1 мм/мин, секущая)	ISO 527	МПа	850
Прочность при разрыве (50 мм/мин.)	ISO 527 ГОСТ 11260	МПа	35
Относительное удлинение при разрыве (50 мм/мин.)	ISO 527	%	>850
Относительное удлинение при пределе текучести (50 мм/мин.)	ISO 527	%	8
Температура размягчения по Вика (5 кг; 50°С/ч)	ISO 306	°С	67
Температура хрупкости	ASTM D746-72	°С	<-80
Твердость по Шору (Д)	ISO 868		60
Стойкость к растрескиванию под действием окружающей среды (80°С, 2% Агсорал)	ISO CD 16770	ч	50 (при 4,0 МПа)
Ударная вязкость по Шарпи (23°С)	ISO 179-1	кДж/м ²	23
ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЕ СВОЙСТВА			
Стойкость к быстрому распространению трещин			
- испытание S4 (RCP)	ISO DIS 13477	бар	> 3
Сопротивление растрескиванию трещин			
- испытание с надрезом (SCG)	ISO DIS 13479	ч	> 250 (при 4,0 МПа)
Стойкость к внутреннему давлению (гидростатическая прочность), (80°С; 4,6 МПа)	ISO 1167	ч	> 1000

ОБРАБОТКА

Рекомендуемая температура расплава 190÷220°С.