

HDPE XRT70K

ПЭНД РЕ-РТ II

- **Описание**

HDPE XRT70K высокотехнологичный полиэтилен на основе гексена, предназначенный для производства труб (горячее & холодное водоснабжение), а также для труб промышленного применения.

- **Характерики**

- ▶ РЕ-РТ тип II
- ▶ Превосходная устойчивость к медленному росту трещин в сочетании с MRS 10 МПа, обеспечивающие безопасную и долговечную эксплуатацию трубных систем
- ▶ Широкое бимодальное молекулярно-массовое распределение, обеспечивает отличные технологические свойства труб большого и малого диаметра, однослойной и многослойной структуры.
- ▶ Оптимизированная рецептура добавок, обеспечивает превосходную долговременную стабильность эксплуатации при повышенных температурах.

Физические свойства

Свойства	Метод тестирования	Ед. изм.	XRT70K
ПТР (190°C/5кг)	ISO 1133	г/10 мин	0.7
Плотность	ISO 1183	г/см ³	0.947
Время индукции кислорода (210°C)	ISO 11357-6	мин	>40
Теплопроводность(60°C)	Hanwha Total	Вт/м°К	0.35
Коэффициент линейного теплового расширения(40°C)	Hanwha Total	м/м°К	1.7E-4
Модуль упругости	ISO 527	МПа	850
Прочность при растяжении	ISO 527	МПа	23
Прочность на разрыв	ISO 527	%	≥350
Модуль упругости	ISO 178	МПа	750
FNCT (Arkopal, 80°C, 4.0 МПа)	ISO 16770	ч	≥2000
Ударная вязкость по Шарпи (0°C)	ISO 868	кДж/м ²	20