

# TOTAL Polyethylene XSene® HDPE XRT 70

High Density Polyethylene

TOTAL Refining & Chemicals

## Описание материалов:

HDPE XRT 70 is a high performance hexene-based compound primarily intended for hot & cold water pipe as well as demanding industrial pipe applications.

HDPE XRT 70 key characteristics are:

a PE-RT Type II classification

a superior resistance to slow crack growth coupled with a MRS of 10 MPa, ensuring safe and durable pipe systems operation

a broad bimodal molecular weight distribution offering outstanding processing properties from small bore pipes to large diameter pipes extrusion, for both mono- and multilayer applications

an optimised formulation of additives providing excellent long-term stability in service at elevated temperatures.

Главная Информация			
Добавка	Неуказанная добавка		
Характеристики	Бимодальное молекулярное распределение веса Хорошая стабильность		
Используется	Трубопроводы		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Экструзионная труба		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.947	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/5.0 kg)	0.70	g/10 min	ISO 1133
FNCT <sup>1</sup> (80°C)	> 2.7	month	ISO 16770
Ударная сила Шарпи (0°C)	20.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 868
Время индукции окисления (210°C)	> 40	min	ISO 11357-6
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	850	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	23.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 350	%	ISO 527-2
Флекторный модуль-1% Secant	750	MPa	ISO 178
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
CLTE-Поток (40°C)	1.7E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность (60°C)	0.35	W/m/K	
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура расплава	190 to 230	°C	
NOTE			

1.

Аркорал, 4 МПа

\* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

## Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай



WeChat