

ОПИСАНИЕ

6146KM – полиэтилен высокой плотности с сополимером гексена-1. Марка обладает хорошей технологичностью, высокими прочностными и эластическими характеристиками, стойкостью к растрескиванию и долговременной термостабильностью.

ПРИМЕНЕНИЕ

6146KM предназначен для наружного слоя антикоррозионного полиэтиленового покрытия при изоляции стальных труб.

Свойства	Условия	Методика	Типичные значения*
Реологические			
Показатель текучести расплава	190 °C/2.16 кг	ASTM D 1238	0.45 г/10 мин
Плотность	23 °C	ASTM D 1505	0.945 г/см ³
Механические			
Температура размягчения по Вика		ISO 306	110 °C
Относительное удлинение при растяжении	23±2 °C	ISO 527-2	15 МПа
Относительное удлинение при разрыве	23±2 °C	ISO 527-2	600 %
Относительное удлинение при разрыве	-45 °C	ГОСТ 11262	100 %
Стойкость к растрескиванию		ASTM D1693	2000 час
Массовая доля воды		ISO 15512	0,05 %
Массовая доля технического углерода		ISO 6964	2.5
Период индукции поглощения кислорода при температуре 200°C и потоке кислорода 100 мл/мин исходной композиции		ISO 11357-6	80 мин

*Типичные значения; не для составления спецификации.

ПАО «Нижнекамскнефтехим»
423574, г. Нижнекамск, ул. Соболековская, здание 23
Тел.: +7 (8555) 37-70-09
Website: www.nknh.ru

ООО «Сибур»
Дирекция Базовых Полимеров
117997, г. Москва, ул. Кржижановского, д. 16, корп. 3
Тел.: 8 (495) 777-55-00
E-mail: techservice@sibur.ru