

Polidan® PNT 0553/23

Crosslinked Polyethylene

Solvay Specialty Polymers

Описание материалов:

POLIDAN®PNT 0553/23 is a silane crosslinkable PE composite that can be used with a catalyst masterbatch to accelerate the crosslinking reaction. Can be used for flexible cross-linked pipes. Application: POLIDAN®PNT 0553/23 can be used to produce flexible hoses, connector tubes and supplies that require high flexibility and are in contact with water.

Главная Информация			
Характеристики	Низкая плотность Crosslinkable Хорошая гибкость		
Используется	Труба Соединитель Замена резины		
Рейтинг агентства	DVGW W270 КТW не Номинальный		
Метод обработки	Экструзионная формовка труб Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.900	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.40	g/10 min	ISO 1133
Содержание геля-Уровень перекрестной связи	> 65	%	EN 579
Температура головы	200	°C	
Экструдер винт L/D Соотношение	25:1 ~ 30:1		
Экструдер винтовой коэффициент сжатия	>2.5:1		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	28.0	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение	> 20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	> 400	%	ASTM D638
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	84.0	°C	ISO 306

Удельный нагрев (23°C)	2030	J/kg/°C	ISO 11357
Теплопроводность ¹ (23°C)	0.45 - 0.47	W/m/K	Internal method

Дополнительная информация

18 x 2 mm, 95% POLIDAN® PNT 0553/23 5 % Catalyst CT 0552/09, 95°C, 6, 8, 40°C, POLIDAN® PNT 0553/23 5000/200, 25 kg, 1375kg, POLIDAN® PNT 0553/23, POLIDAN® PEX.

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Зона цилиндра 1 темп.	150 - 200	°C
Зона цилиндра 2 температура.	150 - 200	°C
Зона цилиндра 3 темп.	150 - 200	°C
Зона цилиндра 4 темп.	150 - 200	°C
Зона цилиндра 5 темп.	150 - 200	°C
Температура матрицы	210	°C

Инструкции по экструзии

95: POLIDAN® PNT 0553/23 PE, 70-80°C, POLIDAN® PE.

NOTE

- Hot Plate Method

* 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

