

Полипропилен PPG2002-24

ТУ 2211-008-50236110-2006

Тип полимера: Статистический сополимер пропилена

Описание:

Марка **PPG2002-24** обладает стойкостью к термоокислительному старению, хорошими эксплуатационными характеристиками, улучшенными технологическими свойствами.

Область применения:

Полипропилен **PPG2002-24** предназначен для изготовления труб горячего и холодного водоснабжения. Разрешен для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами при температуре до 80°C и изделий медицинского назначения.

Метод переработки: Экструзия.

Технические требования:

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Показатель текучести расплава (230°C/2,16 кг), г/10 мин	0,2 – 0,3	ГОСТ 11645 ISO 1133
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	±10	ГОСТ 26996
Плотность, кг/м ³	880 – 920	ISO 1183-1
Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	22	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при пределе текучести, %, не менее	9	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, МПа	18	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %	200 – 250	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	800	ASTM D790 A
Модуль упругости при растяжении, МПа	890	ГОСТ 11262
Ударная вязкость по Изоду с надрезом при 23°C, Дж/м	200 – 350	ГОСТ 19109
Твердость по Роквеллу, α	55 – 80	ASTM D785
Температура размягчения по Вика, 10Н, °C	100 – 140	ГОСТ 15088 ASTM D1525
Температура размягчения по Вика, 50Н, °C	50 – 90	ГОСТ 15088 ASTM D1525
Температура изгиба под нагрузкой (HDT), 455 кПа, °C	81	ASTM D648 ISO 75

Данные, указанные в таблице, имеют типичные значения, не расценивать их как спецификацию.