

Полипропилен PPG1350-21

ТУ 2211-008-50236110-2006

Тип полимера: Гомополимер

Описание:

Марка **PPG1350-21** обладает стойкостью к термоокислительному старению, улучшенными технологическими свойствами.

Область применения:

Полипропилен **PPG1350-21** предназначен для литья тонкостенных изделий общего назначения. Разрешен для изготовления изделий, контактирующих с пищевыми продуктами при температуре до 80°C, изготовления детских игрушек, изделий медицинского назначения.

Метод переработки: Литьеовое формование.

Технические требования:

Наименование показателя	Типичное значение	Метод испытания
Показатель текучести расплава (230°C/2,16 кг), г/10 мин	32 – 42	ГОСТ 11645 ISO 1133
Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	±10	ГОСТ 26996
Плотность, кг/м ³	900 – 910	ISO 1183-1
Предел текучести при растяжении, МПа	31 – 33	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при пределе текучести, %	13	ГОСТ 11262
Прочность при разрыве, МПа	17	ГОСТ 11262
Относительное удлинение при разрыве, %	50 – 400	ГОСТ 11262
Модуль упругости при изгибе, МПа	1200	ASTM D790 A
Модуль упругости при растяжении, МПа	1280	ГОСТ 11262
Ударная вязкость по Изоду с надрезом при 23°C, Дж/м	21 – 53	ГОСТ 19109
Твердость по Роквеллу, α	91 – 106	ASTM D785
Температура размягчения по Вика, 10Н, °C	140 – 157	ГОСТ 15088 ASTM D1525
Температура размягчения по Вика, 50Н, °C	70 – 105	ГОСТ 15088 ASTM D1525
Температура изгиба под нагрузкой (HDT), 455 кПа, °C	104	ASTM D648 ISO 75

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