



273-83

**ПОЛИЭТИЛЕН НИЗКОГО  
ДАВЛЕНИЯ**

ТУ 2211-004-50236110-2001 с изм. 1-2

**Способ получения:** газофазная полимеризация по технологии Unipol.

**Область применения:** изготовление выдувных изделий емкостью до 120 литров, контактирующих с сухими сыпучими, водо- и жиросодержащими продуктами, а также химическими веществами.

**Метод переработки:** экструзия, выдувное формование.

**Технические требования**

№ п/п	Наименование показателя	Норма	Метод анализа	
			ГОСТ	ASTM /ISO
1	Плотность при 23 °С, г/см <sup>3</sup>	0.950–0.954	ГОСТ 15139	ASTM D 1505 ISO 1183
2	Показатель текучести расплава, г/10мин, при 190°С/5,0 кгс	0.40 – 0.55	ГОСТ 11645	ASTM D 1238 ISO 1133
3	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	±10	п.5.10 ГОСТ 16338-85	ASTM D 1238 ISO 1133
4	Количество включений, шт., не более	5	п.5.11 ГОСТ 16338-85	-
5	Массовая доля летучих веществ, %, не более	0.09	ГОСТ 26359	ISO 4437
6	Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	22.6 (230)	ГОСТ 11262	ASTM D 638 ISO 527
7	Прочность при разрыве, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	29.4 (300)	ГОСТ 11262	ASTM D 638 ISO 527
8	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	800	ГОСТ 11262	ASTM D 638 ISO 527

\*Типичные значения; не для составления спецификации.

**Упаковка и транспортирование.** Полиэтилен, упакованный в полиэтиленовые или полипропиленовые мешки весом по 25 кг, транспортируют железнодорожным и автомобильным транспортом.

**Гарантии изготовителя:**

- соответствие продукции требованиям ТУ 2211-004-50236110-2001 с изм.1;2
- гарантийный срок хранения - 6 лет со дня изготовления.

