

**Композиция полиэтилена низкого давления  
ТУ 2211-138-00203335-2007**

Способ получения: композиции получают газофазным методом сополимеризации этилена при низком давлении на комплексных катализаторах на носителе.

Назначение: композиция полиэтилена марки 294-73 предназначена для производства изделий методом литья под давлением и изготовления крупногабаритных технических изделий массой свыше 250 г и изделий культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода.

Композиция полиэтилена марки 295-73 предназначена для производства изделий культурно-бытового назначения и хозяйственного обихода методом выдувания, для формования выдувных изделий вместимостью до 10 л, для переработки методом литья малогабаритных технических изделий массой до 250 г.

Композиции полиэтилена марок 296-83, 297-285, 297-285д, 298-285, 298-285д предназначены для производства методом экструзии изделий технического, культурно-бытового назначения.

№	Наименование показателя	Норма				
		294-73	295-73	296-83	297-285, 297-285д	298-285, 298-285д
1	Плотность, кг/м <sup>3</sup>	0,958-0,964	0,958-0,963	0,950-0,955	0,943-0,949	0,937-0,945
2	Показатель текучести расплава (номинальное значение с допуском), %, г/10 мин.	17-25	2,6-3,2	0,40-0,65	0,40-0,75	0,30-0,70
3	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	±15	±18	±18	±18	±18
4	Количество включений, шт., не более	25	25	25	25	25
5	Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	Не нормируется	25,5 (260)	22,6 (230)	16,0(163)	14,0(137)
6	Прочность при разрыве, МПа (кгс/см <sup>2</sup> ), не менее	Не нормируется	23,5 (240)	21,6 (220)	19,6(200)	17,0(167)
7	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	Не нормируется	700	450	650	600
8	Массовая доля золы %, не более	0,05	0,05	0,06	0,06	0,05
9	Массовая доля летучих веществ, %, не более:	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10

Упаковка, транспортирование и хранение: упаковывают в полиэтиленовые и полипропиленовые мешки, обеспечивающие сохранность и качество продукции, по документации, утвержденной в установленном порядке. Транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.