

● Полиэтилен низкого давления высокой плотности

 Марки ПЭ2НТ21-13, ПЭ2НТ22-12,
 ПЭ2НТ26-16

ТУ 2243-176-00203335-2007 изм. 1

Способ получения: газофазный метод сополимеризации этилена при низком давлении на комплексных катализаторах.

Назначение: композиция предназначена для переработки методом литьевого формования в изделия бытового и хозяйственного назначения или для иного применения и характеризуется повышенной стойкостью к растрескиванию.

№	Наименование показателя	Норма для марки		
		ПЭ2НТ21-13	ПЭ2НТ22-12	ПЭ2НТ26-16
1	Плотность, кг/м ³ при 23 °С при 20 °С	948-955 950-957	958-965 960-966	948-955 950-957
2	Показатель текучести расплава при 190 °С и нагрузке 2,16 кг, г/10 мин	4-7	6-9	0,8-1,6
3	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	±15	±15	±15
4	Количество включений, шт., не более	10	10	10
5	Отношение ПТР _{21,6} /ПТР _{2,16}	20-35	20-35	20-35
6	Предел текучести при растяжении, МПа, не менее	25	28	—
7	Прочность при разрыве, МПа, не менее	17	17	30
8	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	600	500	750
9	Стойкость к растрескиванию, ч, не менее	30	—	50

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.

● Композиции полиэтилена низкого давления

Марки 273-83, 273-95

ТУ 2243-104-00203335-2005

Способ получения: газофазный метод

Назначение: композиции полиэтилена низкого давления марок 273-83, 273-95 предназначены для получения методом экструзии изделий технического назначения, культурно-бытового назначения, в том числе изделий, контактирующих с пищевыми продуктами.

№	Наименование показателя	Норма для марок 273-83, 273-95	
		в/с	1/с
1	Плотность, г/см ³	0,950-0,955	
2	Показатель текучести расплава, г/10 мин.	0,40-0,65	
3	Разброс показателя текучести расплава в пределах партии, %, не более	±10	±18
4	Количество включений, шт., не более	5	20
5	Массовая доля золы, %, не более	0,04	0,06
6	Массовая доля летучих веществ, %, не более	0,09	0,10
7	Предел текучести при растяжении, МПа (кгс/см ²), не менее	22,6 (230)	22,6 (230)
8	Прочность при разрыве, МПа (кгс/см ²), не менее	29,4 (300)	21,6 (220)
9	Относительное удлинение при разрыве, %, не менее	700	450

Требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, упаковка, маркировка, транспортирование и хранение в соответствии с ГОСТ 16338-85. Упаковывают в полиэтиленовые мешки, мягкие специализированные контейнеры и др. Транспортируют всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.