

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 90**Композиция полиэтилена GELEN HE6067**

Композиция полиэтилена высокой плотности, для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003-44640568-2020 марки GELEN HE6067. Предназначается для экструзии кабельной изоляции и оболочки, в том числе в широком диапазоне линейных скоростей. **Обладает очень низкой усадкой**, окрашена в черный цвет.

Производитель: ООО «Генезис»

Дата изготовления: 07.2023

Номер партии: 90

Масса нетто: 1000 кг.

	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Плотность	г/см ³ , не менее	0,940-0,950	0,943	ГОСТ 15139
2	Показатель текучести расплава	г/10 мин, при нагрузке 2,16 кг	1,8 - 2,2	1,9	ГОСТ 11645
3	Разброс показателя текучести расплава	%, не более	10	7	ГОСТ 16336
4	Массовая доля летучих веществ	%	0,1	0,02	ГОСТ 26359
5	Стойкость к растрескиванию под напряжением	ч, не менее	2000	соответствует	ГОСТ 13518
6	Предел текучести при растяжении.	МПа, не менее	17,0	20	ГОСТ 11262
7	Прочность при разрыве	МПа, не менее	22,0	23,2	ГОСТ 11262
8	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	800	1251	ГОСТ 11262
9	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц	не более	2×10^{-4}	1×10^{-4}	ГОСТ 22372
10	Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц	не более	2,4	2,2	ГОСТ 22372
11	Электрическая прочность (при толщине образца 1 мм) при переменном напряжении, частоты 50 Гц, кВ/мм,	не менее	35	40	ГОСТ 6433.3
12	Твердость по Шору, шкала D, 1 сек	не менее	60	61	ГОСТ 24621

Срок годности 3 года со дня изготовления при соблюдении условий хранения

Заключение о соответствии продукции требованиям ТУ 20.16.10-003-44640568-2020	СООТВЕТСТВУЕТ
--	----------------------