

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА №89

Полиэтилен высокого давления (низкой плотности) **GELEN 153-02K**

Композиция полиэтилена для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003- 44640568-2020 марки 153-02К. Предназначается для экструзии кабельной изоляции.

Производитель: ООО «Генезис»

Дата изготовления: 18.08.2020

Номер партии: 00089

Масса нетто: 800 кг.

	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Плотность	г/см <sup>3</sup> , не менее	0,919-0,922	0,92	ГОСТ 15139
2	Показатель текучести расплава	г/10 мин, при нагрузке 2,16 кг	0,2 -0,5	0,25	ГОСТ 11645
3	Разброс показателя текучести расплава	%, не более	10	8	ГОСТ 16337
4	Массовая доля летучих веществ	%	0,1	0,1	ГОСТ 26359
5	Стойкость к растрескиванию под напряжением	ч, не менее	1000	соответствует	ГОСТ 13518
6	Предел текучести при растяжении.	МПа, не менее	9,8	12,5	ГОСТ 11262
7	Прочность при разрыве	МПа, не менее	13,7	13,8	ГОСТ 11262
8	Массовая доля экстрагируемых веществ*	%, не более	0,6	0,45	ГОСТ 26393
9	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	600	795	ГОСТ 11262
10	Стойкость к термо-окислительному старению*	ч, не менее	8	соответствует	ГОСТ 16337
11	Стойкость к фото-окислительному старению*	ч, не менее	Не нормируется	соответствует	ГОСТ 16337
12	Твердость по Шору	шкала D	Не нормируется	42	ГОСТ 24621

\* по результатам периодических испытаний

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

**СООТВЕТСТВУЕТ**

Директор по производству

Горелов А.В.

