

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 89

### Композиция полиэтилена **GELEN HE6068-P**

Двухкомпонентная композиция полиэтилена высокой плотности для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003-44640568-2020 марки GELEN HE6068-P. Предназначается для экструзии кабельной изоляции и оболочки, в том числе в широком диапазоне линейных скоростей.

**Обладает очень низкой усадкой.**

Производитель: ООО «Генезис»

Дата изготовления: 07.2023

Номер партии: 89

Масса нетто: 1000 кг.

	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Плотность	г/см <sup>3</sup> , 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	2,1*	ГОСТ 11645
3	Разброс показателя текучести расплава	%, не более	10	9*	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	22,8*	ГОСТ 11262
8	Относительное удлинение при разрыве	%, не менее	800	1203*	ГОСТ 11262
9	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц	не более	$2 \times 10^{-4}$	$1 \times 10^{-4}$	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

\*лабораторные испытания компаунда необходимо проводить после вальцевания или экструзии.

Срок годности 3 года со дня изготовления при соблюдении условий хранения

<b>Заключение о соответствии продукции требованиям ТУ 20.16.10-003-44640568-2020</b>	<b>СООТВЕТСТВУЕТ</b>
--	----------------------