

## ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 95

### Композиция полиэтилена **GELEN ME6052 OPTIC**

Композиция полиэтилена средней плотности для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003-44640568-2020 марки GELEN ME6052 OPTIC. Предназначается для экструзии кабельной оболочки среднего и высокого напряжения, в том числе оптических кабелей в широком диапазоне линейных скоростей.

Производитель: ООО «Генезис»

Дата изготовления: 06.2023

Номер партии: 95

Масса нетто: 5000 кг.

	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Плотность	г/см <sup>3</sup> , не менее	0,930-0,940	0,940	ГОСТ 15139
2	Показатель текучести расплава	г/10 мин, при нагрузке 2,16 кг	0,60-0,80	0,63	ГОСТ 11645
3	Разброс показателя текучести расплава	%, не более	10	7	ГОСТ 16336
4	Массовая доля летучих веществ	%, не более	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	20,0	21,95	ГОСТ 11262
7	Прочность при разрыве	МПа, не менее	22,0	23,24	ГОСТ 11262
8	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	800	1535	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, не менее	55	63	ГОСТ 24621

\* по результатам периодических испытаний

Срок годности 2 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>
---	----------------------

Лаборант ОТК




Юшкова И.В.