GENESIS
WWW.GENESIS-POLYMERS.RU

Общество с ограниченной ответственностью «Генезис М»
620060, Свердловская обл., г. Екатеринбург, проезд Горнистов, строение 14
info@genesis-polymers.ru, +7 (343) 288-51-98

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА № 012

Композиция полиэтилена **GELEN ME 6052 OPTIC**

Композиция полиэтилена средней плотности для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003-44640568-2020 марки GELEN ME 6052 OPTIC. Предназначается для экструзии кабельной оболочки среднего и высокого напряжения, в том числе оптических кабелей в широком диапазоне линейных скоростей.

Производитель: ООО «Генезис М»
Дата изготовления: 01.07.2025 г.
Номер партии: 012
Масса нетто: 1000 кг.

	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Показатель текучести расплава при Т=190 ºС и грузе 2,16 кг. в пределах	г/10 мин	0,6 – 0,8	0,66	ГОСТ 11645 и п. 4 ТУ
2	Разброс показателя текучести расплава, в пределах партии, не более	%	±10	10	ГОСТ 16336
3	Массовая доля летучих веществ, не более	%	0,1	0,1	ГОСТ 26359 и п. 4 ТУ
4	Прочность при разрыве при Т=293 К (20 ºС), не менее	МПа	22,0	23,5	ГОСТ 11262 и п. 4 ТУ
5	Предел текучести при растяжении, не менее	МПа	20,0	23,0	ГОСТ 11262
6	Относительное удлинение при разрыве	%, не менее	800	1750	ГОСТ 11262 и п. 4 ТУ
7	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 106 Гц	не более	2×10^{-4}	1×10^{-4}	ГОСТ 16336
8	Диэлектрическая проницаемость при частоте 106 Гц	не более	2,4	2,2	ГОСТ 16336
9	Стойкость к растрескиванию под напряжением	ч, не менее	2000	соответствует	ГОСТ 13518
10	Электрическая прочность (при толщине образца 1 мм) при переменном напряжении, частоты 50 Гц	не менее, кВ/мм	35	40	ГОСТ 26393
11	Плотность	г/см^3, не менее	0,930-0,940	0,935	ГОСТ 15139
12	Насыпная плотность г/см^3	г/см^3	0,5-0,6	0,52	-
13	Твердость по Шору, шкала D	у.е., не менее	55	63	ГОСТ 24621
14	Цвет		черный	черный	-

Срок годности 3 года со дня изготовления при соблюдении условий хранения

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

Лаборант ОТК Желудева Е.Н.