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 № 017

Композиция полиэтилена **GELEN HE 3366 OPTIC (1,5)**

Композиция полиэтилена высокой плотности для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003-44640568-2020 марки GELEN HE 3366 OPTIC. Предназначается для экструзии кабельной изоляции и оболочки, в том числе в широком диапазоне линейных скоростей.

Производитель: ООО «Генезис М»
Дата изготовления: 01.07.2025 г.
Номер партии: 017
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	1,0 – 1,5	1,4	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	25,0	27,0	ГОСТ 11262 и п. 4 ТУ
5	Предел текучести при растяжении, не менее *	МПа	19,0	23,0	ГОСТ 11262
6	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	600	1400	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	1000	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	0,950-0,960	0,955	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*	66	ГОСТ 24621
14	Цвет		натуральный	натуральный	-

* Испытание необходимо проводить на экструдированном или вальцованном образце

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.