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 № 005

Полиэтилен высокого давления (низкой плотности) **GELEN 107-02К**

Композиция полиэтилена для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003-44640568-2020 марки GELEN 107-02К. Предназначается для экструзии кабельной оболочки.

Производитель: ООО «Генезис М»
Дата изготовления: 01.07.2025 г.
Номер партии: 005
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	1,7 – 2,3	1,9	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	%	не нормируется	0,1	ГОСТ 26359 и п. 4 ТУ
4	Прочность при разрыве при Т=293 К (20 ºС), не менее	МПа	12,2	13,7	ГОСТ 11262 и п. 4 ТУ
5	Предел текучести при растяжении, не менее	МПа	9,3	12,55	ГОСТ 11262
6	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	550	690	ГОСТ 11262 и п. 4 ТУ
7	Стойкость к термоокислительному старению*	ч, не менее	8	соответствует	ГОСТ 16336
8	Стойкость к фотоокислительному старению*	ч, не менее	не нормируется	соответствует	ГОСТ 16336
9	Стойкость к растрескиванию под напряжением	ч, не менее	2,5	соответствует	ГОСТ 13518
10	Массовая доля экстрагируемых веществ*	%, не более	1,2	0,45	ГОСТ 26393
11	Плотность	г/см^3, не менее	не нормируется	0,920	ГОСТ 15139
12	Насыпная плотность г/см³	г/см^3	0,5-0,6	0,52	-
13	Твердость по Шору, шкала D	у.е., не менее	не нормируется	50	ГОСТ 24621
14	Цвет		натуральный	натуральный	-

* по результатам периодических испытаний

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.