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 № 370

Композиция полиэтилена **GELEN 273К**

Композиция полиэтилена для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003- 44640568-2020 марки 273К. Предназначается для экструзии кабельной изоляции.

Производитель: ООО «Генезис М»
Дата изготовления: 11.06.2023
Номер партии: 370
Масса нетто: 5000 кг.

	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Плотность	г/см^3, не менее	0,955-0,960	0,958	ГОСТ 15139
2	Показатель текучести расплава	г/10 мин, при нагрузке 2,16 кг	0,1-0,3	0,32	ГОСТ 11645
3	Разброс показателя текучести расплава	%, не более	±10	8	ГОСТ 16336
4	Массовая доля летучих веществ	%, не более	0,1	0,1	ГОСТ 26359
5	Стойкость к растрескиванию под напряжением	ч, не менее	500	соответствует	ГОСТ 13518
6	Предел текучести при растяжении.	МПа, не менее	18,0	18,93	ГОСТ 11262
7	Прочность при разрыве	МПа, не менее	20,6	21,1	ГОСТ 11262
8	Массовая доля экстрагируемых веществ*	%, не более	не нормируется	0,45	ГОСТ 26393
9	Относительное удлинение при разрыве	%, не менее	550	1108	ГОСТ 11262
10	Стойкость к термо-окислительному старению*	ч, не менее	8	соответствует	ГОСТ 16336
11	Стойкость к фото-окислительному старению*	ч, не менее	300	соответствует	ГОСТ 16336
12	Твердость по Шору, шкала D	у.е., не менее	55	56	ГОСТ 24621
13	Насыпная плотность г/см^3	г/см^3	0,5-0,6	0,6	-
14	Цвет		Черный	Черный	-

* 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

Директор по производству Горелов А.В.