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 № 008

Композиция полиэтилена **GELEN ME 6052 ЛАН**

Композиция полиэтилена средней плотности для кабельной промышленности ТУ 20.16.10-003-44640568-2020 марки GELEN ME 6052 ЛАН. Предназначается для экструзии кабельной оболочки.

Производитель: ООО «Генезис М»

Дата изготовления: 01.07.2025 г.

Номер партии: 008

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	0,4 – 0,7	0,5	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	%	0,07	0,04	ГОСТ 26359 и п. 4 ТУ
4	Прочность при разрыве при Т=293 К (20 ºС), не менее	МПа	23,0	25,0	ГОСТ 11262 и п. 4 ТУ
5	Предел текучести при растяжении, не менее	МПа	16,0	17,5	ГОСТ 11262
6	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	800	1200	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	500	соответствует	ГОСТ 16336
9	Стойкость к растрескиванию под напряжением	ч, не менее	100	соответствует	ГОСТ 13518
10	Массовая доля экстрагируемых веществ*	%, не более	1,2	0,45	ГОСТ 26393
11	Плотность	г/см^3, не менее	0,930-0,940	0,935	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	60	62	ГОСТ 24621
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

Лаборант ОТК Желудева Е.Н.