ООО «ЭЛЕМЕНТА ГРУПП»

620092, Свердловская область,
Г.О. Екатеринбург, г. Екатеринбург,
Тер. Ново-Свердловская ТЭЦ, стр.29А, офис 201
ОГРН 1246600037320
ИНН/КПП 6670525043/667001001

ООО “Элемента Групп” (Elementa Group) - прогрессивное научно-производственное **предприятие полного цикла** по выпуску полимерных компаундов, объединяющее под своим началом возможности и компетенции, знания и опыт группы компаний, работающих на единой сырьевой базе для переработки и производства конечного продукта из полимеров. **Elementa Group это центр компетенций, который защищает интересы клиента.**

Element P-04
Полиэтилен высокого давления (низкой плотности)

Описание

Element P-04 –композиционный материал на основе полиэтилена высокого давления (ПВД), производится согласно ТУ 20.16.10–001-88028259-2024

Применение

Element P-04 предназначен для наложения изоляции, оболочек и защитных покровов кабелей методом экструзии. **Element P-04** характеризуется стойкостью к термоокислительному старению при переработке и эксплуатации, а также к фото окислительному старению при эксплуатации.
Особенностью **Element P-04** является повышенное значение твердости по Шор Д. **Element P-04 является аналогом 153-10КМ**

Характеристики

	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Плотность	г/см3, не менее	Не нормируется	0,92	ГОСТ 15139
2	Показатель текучести расплава	г/10 мин, при нагрузке 2,16 кг	0,2-1	0,3	ГОСТ 11645
3	Разброс показателя текучести расплава	%, не более	±8	8	ГОСТ 16336
4	Массовая доля летучих веществ	%	0,07	0,02	ГОСТ 26359
5	Стойкость к растрескиванию под напряжением	ч, не менее	1000	соответствует	ГОСТ 13518
6	Предел текучести при растяжении.	МПа, не менее	11	13	ГОСТ 11262
7	Прочность при разрыве	МПа, не менее	14	14,7	ГОСТ 11262
8	Массовая доля экстрагируемых веществ*	%, не более	0,6	0,45	ГОСТ 26393
9	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	600	1000	ГОСТ 11262
10	Стойкость к термо-окислительному старению*	ч, не менее	8	соответствует	ГОСТ 16336
11	Стойкость к фото-окислительному старению*	ч, не менее	500	соответствует	ГОСТ 16336
12	Твердость по Шору	шкала D, не менее	55	55	ГОСТ 24621
13	Насыпная плотность г/см ^{3}		0,5-0,6	0,6	-
14	Цвет		Черный	Черный	-

* по результатам периодических испытаний

ООО «ЭЛЕМЕНТА ГРУПП»

620092, Свердловская область,
Г.О. Екатеринбург, г. Екатеринбург,
Тер. Ново-Свердловская ТЭЦ, стр.29А, офис 201
ОГРН 1246600037320
ИНН/КПП 6670525043/667001001

Рекомендации по переработке Element P-04

Element P-04 перерабатывается методом экструзии. Материал технологичен в интервале от 150 до 240°С.
Рекомендации по переработке материала

Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Хомут	Голова 1	Голова 2
160	170	180	190	200	200	210	210

При необходимости допускается изменение температурного режима ±20 ℃ на каждой зоне экструдера до достижения.
Максимальная температура переработки материала 240 градусов.

Упаковка

Композиция упаковывается в полипропиленовые ламинированные или полиэтиленовые мешки по 25±0,2 кг, также материал может быть упакован в «биг-бэг» с полиэтиленовым вкладышем по 1000 кг.

Условия хранения

Гарантийный срок хранения – 3 года со дня изготовления при условии хранения в закрытых помещениях, исключающих попадание прямых солнечных лучей, на расстоянии не менее 1 м от нагревательных приборов.

Контактная информация

Сайт компании	Телеграмм чат с технологом
	@MIKHAIL_ARSENTYEV

С уважением,
Зам. генерального директора по технологии и техническому развитию ООО “Элемента Групп”
М.А. Арсентьев