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 HF-01
Безгалогенный кабельный компаунд
Описание

Element HF-01 – безгалогенный полиолефиновый композиционный материал на основе этилен винилацетата и минерального наполнителя для кабелей, производится согласно ТУ 20.16.10–004-88028259-2024

Применение

Element HF-01 композиционный материал предназначен для наложения оболочки и защитных покровов силовых и оптических кабелей методом экструзии. Композиция черного цвета. **Содержит не менее 2.5% технического углерода**
Element HF-01 специально разработан и опробован на силовых и оптических кабелях. Характеризуется отличной стойкостью к термоокислительному и фотоокислительному старению, прост в переработке и нанесении.

Характеристики

№	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Плотность	г/см3, не менее	1,42-1,55	1,48	ГОСТ 15139
2	Показатель текучести расплава	г/10 мин, при нагрузке 21,6 кг	2-6	4-5	ГОСТ 11645
3	Предел текучести при растяжении.	МПа, не менее	11	11,8	ГОСТ 11262
4	Прочность при разрыве	МПа, не менее	12	13,2	ГОСТ 11262
5	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	175	210	ГОСТ 11262
6	Тангенс угла диэлектрических потерь при частоте 10^6 Гц	не более	2×10-4	2×10-4	ГОСТ 22372
7	Кислородный индекс	Не менее	36	36	ГОСТ 22372
8	Электрическая прочность (при толщине образца 1 мм) при переменном напряжении, частоты 50 Гц, кВ/мм,	не менее	35	35	ГОСТ 6433.3
9	Твердость по Шору	шкала D, не менее	60	60	ГОСТ 24621

* 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 HF-01

Element HF-01 перерабатывается методом экструзии. Материал технологичен в интервале от 130 до 190°С.
Рекомендации по переработке материала

Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Хомут	Голова 1	Голова 2
130	140	150	160	160	170	180	180

При необходимости допускается изменение температурного режима ±20 ℃ на каждой зоне экструдера до достижения.
Максимальная температура переработки материала 190 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 – 8 лет 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