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 A-02
Адгезив на основе функционального активированного полиэтилена

Описание

Element A-02 – композиционный материал для заводского нанесения адгезионного слоя при изолировании стальных труб с повышенными физико-механическими свойствами, повышенной стойкостью к растрескиванию, удару производится согласно ТУ 20.16.10–003-88028259-2024

Применение

Element A-02 предназначен для наложения адгезионного слоя в системе антикоррозионного покрытия стальных труб методом экструзии с температурой эксплуатации до **+80**℃. **Element A-02** характеризуется стойкостью к термоокислительному старению при переработке и эксплуатации.

Характеристики

	Наименование показателя	Единицы измерения	Норма	Результаты испытаний	Метод испытаний
1	Плотность	г/см3	0,9-0,92	0,918	ГОСТ 15139
2	Показатель текучести расплава	г/10 мин, при 190°С и нагрузке 2,16 кг	2-6	3,10	ГОСТ 11645
3	Разброс показателя текучести расплава	%, не более	10	8	ГОСТ 16337
4	Температура размягчения	С, не менее	105	107	ГОСТ 15088 (по Вика),
5	Прочность при разрыве при температуре 23 °С	МПа, не менее	14,0	15,8	ГОСТ 11262
6	Относительное удлинение при разрыве*	%, не менее	1000	1330	ГОСТ 11262
7	Адгезия покрытия к стали, не менее	Н/см, +23 С	250	271	ГОСТ 411
		Н/см, +80 С	100	112	
8	Площадь отслаивания покрытия при катодной поляризации после выдержки в течение 30 сут, см2, не более:	при Т= +80 С	20	17	ГОСТ Р 51164 (приложение В)
9	Цвет		серый	серый	
10	Температура эксплуатации трубы	℃	+80	+80	

* 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 A-02

Element A-02 перерабатывается методом экструзии. Материал технологичен в интервале от 140 до 220°С.
Рекомендации по переработке материала

Зона 1	Зона 2	Зона 3	Зона 4	Зона 5	Хомут	Голова 1	Голова 2
140	150	160	170	180	190	190	190

При необходимости допускается изменение температурного режима ±20 ℃ на каждой зоне экструдера до достижения.
Максимальная температура переработки материала 220 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