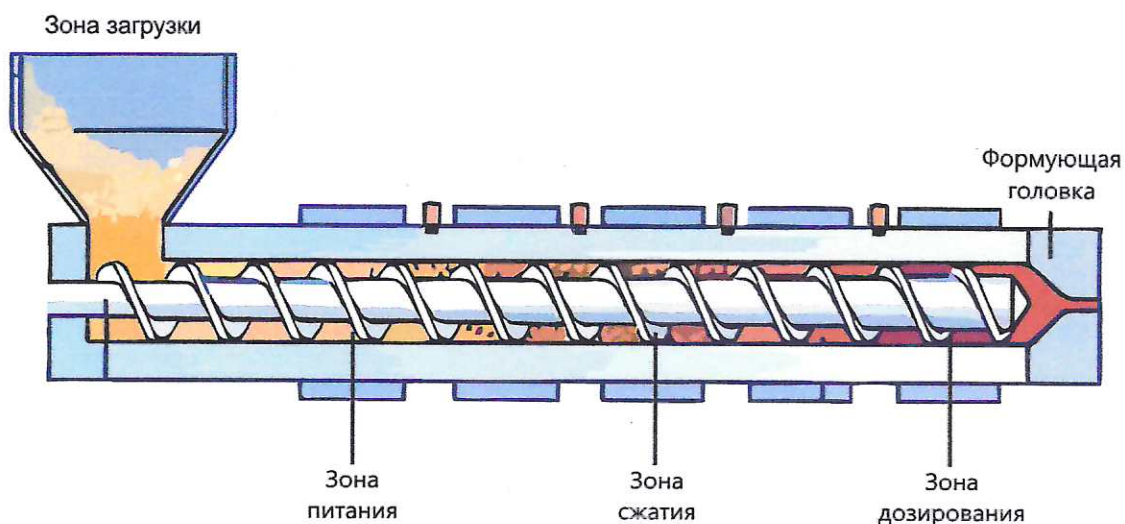


ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

GELEN HFFR 400 – огнестойкая кабельная композиция, не содержащая галогенов, для изготовления морозостойких оболочек, изоляции и заполнения кабелей «нг(A)-HF», а также «нг(A)-FRHF»

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕРЕРАБОТКЕ


Рекомендуемый температурный режим	Единица измерения	Значение
• Зона загрузки	°C	80
• Температура по зонам цилиндра:		
- Питания	°C	110-140
- Сжатия		130-160
- Дозирования		150-170
• Температура на формующей головке	°C	165-180
• Температура расплава, не более	°C	200

ПОДГОТОВКА МАТЕРИАЛА

- Сушка гранул

Рекомендуется проводить предварительную сушку материала при температуре не выше 80°C в течение 30-60 минут. Предварительная сушка материала может привести к увеличению скорости наложения оболочки на 10-15%, а также к сокращению энергозатрат, связанных с экструзией материала.



Номер партии: 3007

Дата производства

06.11.2024

Масса партии, кг 1000

Цвет

белый

СВОЙСТВА	Единица измерения	Характерные значения	Фактические значения	Метод испытаний
Физические				
• Плотность	г/см ³	1,49 ± 0,02	1,50	ГОСТ 15139
• Твердость по Шору	D	50 ± 5	47	ГОСТ 24621
• Показатель текучести расплава 150°C и 21,6 кг	г/10 мин	≥4	4,5	ГОСТ 11645
Механические				
• Прочность при разрыве, не менее	МПа	11	11,5	ГОСТ 11262
• Относительное удлинение при разрыве, не менее	%	150	173	ГОСТ 11262
Тепловые				
• Старение на воздухе в течение 168 часов при 100 °С: -изменение прочности при разрыве -изменение относительного удлинения при разрыве	% %	±30 ±30	соответствует соответствует	ГОСТ IEC 60811-1-2 ГОСТ IEC 60811-1-1 ГОСТ IEC 60811-1-1
• Продавливание горячим ножом: -6 ч при 80°C	%	45	соответствует	ГОСТ IEC 60811-3-1
Огнестойкие				
• Кислородный индекс	% O ₂	42	соответствует	ГОСТ 21793
• Коррозионная активность газов при горении: -кислотное число -проводимость водного раствора	pH мкСм/мм	> 4,3 < 10	соответствует соответствует	ГОСТ IEC 60754-2
• Оптическая плотность дыма Dm при горении	м ² /кг	< 180	соответствует	ГОСТ 12.1.044
Электрические				
• Удельное объемное электрическое сопротивление при (20±2) °С	Ом·см	> 1·10 ¹⁴	соответствует	ГОСТ 6433.2
Другие				
• Содержание галогенов	%	0	соответствует	ГОСТ IEC 60754-1

СООТВЕТСТВУЕТ

ТУ 2243-007-44640568-2024

Лаборант ОТК