

HF-S 3601**Термопластичная трудногорючая безгалогенная композиция для оболочки кабелей**

Описание: кабельная композиция натурального или чёрного цвета, не содержащая галогенов, с низким дымовыделением

Применение: рекомендуется для применения в качестве оболочки силовых, телекоммуникационных и специальных кабелей

ТУ 20.16.59-007-63982493-2020

Наименование показателя	Результаты испытаний	Технические требования	Методика испытаний
Прочность при разрыве до старения, МПа	11,7	> 10,5	ГОСТ ИЕС 60811-501
Относительное удлинение при разрыве до старения, %	198	> 150	ГОСТ ИЕС 60811-501
Показатель текучести расплава, (21,6 кг/160 °С)	11	8÷14	ГОСТ 11645 (ГОСТ ИЕС 60811-511)
Кислородный индекс, КИ	37 *	≥ 36	ГОСТ 21793
Плотность, г/см ³	1,53	1,47 ÷ 1,57	ГОСТ ИЕС 60811-606
Содержание влаги, %	0,11	≤ 0,2	ASTM D 6980
Твёрдость по Шору D	52	> 48	ГОСТ 24621 (ISO 868:2003)
Удельное объёмное сопротивление при 20 °С	1*10 ¹⁵	>10 ¹³	ГОСТ 6433.2

* - по результатам периодических испытаний

Рекомендуемый температурный профиль, °С (±10°С):

Z1	Z2	Z3	Z4	Z5	Хомут	Адаптер	Головка
125	130	135	140	145	145	150	150

Максимальная температура расплава: не более 190 °С

Продукт поставляется в форме гранул. Может быть упакован в гофрокартонные октабины, мягкие контейнеры типа «биг-бэг» или мешки по 25 кг. Неповрежденная упаковка гарантирует сохранность материала в течение 6 месяцев при хранении при температуре не выше 30 °С и относительной влажности воздуха 40 ÷ 70 %.

Перед переработкой композицию рекомендуется просушить при температуре не более 60°С течение 20-50 мин.

Рекомендуется осуществлять регулярную периодическую чистку системы подачи материала.