

HF-I 3301**Термопластичная трудногорючая безгалогенная композиция для изоляции кабелей**

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

Применение: рекомендуется для применения в качестве изоляции 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	14	≥ 11	ГОСТ ИЕС 60811-501
Относительное удлинение при разрыве до старения, %	208	≥ 150	ГОСТ ИЕС 60811-501
Показатель текучести расплава, (21,6 кг/160 °С)	8,5	7÷13	ГОСТ 11645 (ГОСТ ИЕС 60811-511)
Кислородный индекс, КИ	34 *	≥ 33	ГОСТ 21793
Плотность, г/см ³	1,53	1,47 ÷ 1,55	ГОСТ ИЕС 60811-606
Содержание влаги, %	0,11	$\leq 0,2$	ASTM D 6980
Твёрдость по Шору D	53	> 42	ГОСТ 24621 (ISO 868:2003)
Удельное объёмное сопротивление при 20 °С	$3,8 \cdot 10^{15}$	$> 10^{14}$	ГОСТ 6433.2

* - по результатам периодических испытаний

Рекомендуемый температурный профиль, °С ($\pm 10^\circ\text{C}$):

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.