

**HF-B 4401**

Термопластичная трудногорючая безгалогенная композиция для заполнения  
междужильного пространства кабелей

Наименование показателя	Результаты испытаний	Технические требования	Методика испытаний
Прочность при разрыве до старения, МПа	13,5	не норм.	ГОСТ ИЕС 60811-501-2015
Относительное удлинение при разрыве до старения, %	29	не норм.	ГОСТ ИЕС 60811-501-2015
Показатель текучести расплава (21,6 кг/160 °С)	26,2	не норм.	ГОСТ 11645-73
Кислородный индекс, КИ	44,5	≥ 44	ГОСТ 21793-76
Плотность, г/см <sup>3</sup>	1,81	>1,60	ГОСТ 15139-69
Содержание влаги, %	0,13	≤ 0,2	ASTM D6980
Твёрдость по Шору D	54	>40	ГОСТ 24621-2015
Удельное объёмное сопротивление при 20 °С	0,9*10 <sup>15</sup>	>10 <sup>10</sup>	ГОСТ 6433.2

Рекомендуемый температурный профиль, °С: Z1 Z2 Z3 Z4 Z5 Хомут Адаптер Головка  
125 130 135 140 145 145 150 150

Максимальная температура расплава: не более 165 °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 80°С течение 30-60 мин.

Рекомендуется осуществлять регулярную периодическую чистку системы подачи материала.