

WanBlend® WHT-HF8685

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Wanhua Chemical Group Co., Ltd.

Описание материалов:

WHT-HF8685 is polyether-based flame retardant thermoplastic Polyurethane (TPU) compound, supplied in form of white pellets, which combine the zero halogen objective with excellent mechanical properties and processability.

Applications:

Extrusion - wire and cable

General extrusion and injection molding where flame retardant properties are required.

Главная Информация	
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
	Хорошая технологичность
	Без галогенов
Используется	Применение проводов и кабелей
Внешний вид	Белый
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия
	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.19	g/cm ³	ASTM D792

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	82 to 88		ASTM D2240

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
100% Strain	5.50	MPa	
300% Strain	7.50	MPa	
Прочность на растяжение	11.0	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении (Break)	450	%	ASTM D412
Tear Strength	79.0	kN/m	ASTM D624

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость	V-0	UL 94

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 100	°C
Время сушки	2.0 to 3.0	hr
Задняя температура	165	°C

Средняя температура	170	°C
Передняя температура	175	°C
Температура сопла	185	°C
Давление впрыска	65.0	MPa
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0 to 100	°C
Время сушки	3.0 to 4.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	165	°C
Зона цилиндра 3 темп.	175	°C
Зона цилиндра 5 темп.	185	°C
Температура матрицы	180	°C

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

