

Versaflex™ VDT 5110-50N

Thermoplastic Elastomer

PolyOne Corporation

Описание материалов:

Versaflex™ VDT 5110-50N is a vibration and impact damping TPE formulated to bond to polar resins including Polycarbonate (PC), ABS, PC/ABS, and Copolyester

Главная Информация	
Характеристики	Амортизация Хорошая адгезия
Используется	Формовочная форма для облицовки Электропитание/другие инструменты Детали бытовой техники Применение в автомобильной области Мягкое Сенсорное приложение Мягкая ручка Спортивные товары Универсальный Применение потребительских товаров
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.5 - 2.3	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 10 sec)	52		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ASTM D412
100% strain, 23°C ²	1.72	MPa	ASTM D412
300% strain, 23°C ³	2.76	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение (Break, 23°C)	5.69	MPa	ASTM D412

Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	740	%	ASTM D412
Tear Strength ⁴ (23°C)	28.2	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия (23°C)	21	%	ASTM D395B

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Видимая вязкость			ASTM D3835
200°C, 1340 sec ⁻¹	60.3	Pa·s	ASTM D3835
200°C, 11200 sec ⁻¹	11.5	Pa·s	ASTM D3835

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	51.7 - 60.0	°C
Время сушки	3.0 - 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.030	%
Рекомендуемый Макс измельчения	20	%
Задняя температура	171 - 182	°C
Средняя температура	182 - 210	°C
Передняя температура	188 - 216	°C
Температура сопла	193 - 221	°C
Температура формы	12.8 - 29.4	°C
Back Pressure	0.00 - 0.345	MPa

Инструкции по впрыску

Color concentrates based on Versaflex™ VDT 5110-50N are most suitable for coloring Versaflex™ VDT 5110-50N. Typical loadings for color concentrates are 1% to 4% by weight. Concentrates based on PVC should not be used. A high color match consistency can be obtained by using precolored compounds available from GLS. The final determination of color concentrate suitability should be determined by customer trials. Purge thoroughly before and after use of this product with a low flow (0.5 - 2.5 MFR) polyethylene (PE) or polypropylene (PP). Regrind levels up to 20% can be used with Versaflex™ VDT 5110-50N with minimal property loss, provided that the regrind is free of contamination. To minimize losses during molding, the melt temperature should remain as low as possible. The final determination of regrind effectiveness should be determined by the customer. Versaflex™ VDT 5110-50N has excellent melt stability. Maximum residence times may vary, depending on the size of the barrel. Generally, the barrel should be emptied if it is idle for periods of 8 - 10 minutes or longer. Suggested Dewpoint: -40°F Injection Speed: 0.5 to 2 in/sec 1st Stage - Boost Pressure: 500 to 1000 psi 2nd Stage - Hold Pressure: 20-60% of Boost Hold Time (Thick Part): 2 to 4 sec Hold Time (Thin Part): 1 to 2 sec

NOTE	
1.	2 hr
2.	Mouth die c
3.	C mould
4.	C mould

* 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

