

Santoprene™ 151-70W256

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

A soft, black, flame-retardant thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. This material can meet the material requirements of junction boxes and connectors (housings and insulators) used in photoelectric systems in Underwriter Laboratories (UL) Subject 6703, 6703A, 3730 and 1703 standards. The flame retardants used in the materials comply with RoHS specifications and meet UL 94 flammability classification V-1 (thickness to 1.5mm) and 5VA (thickness to 1.8mm). The relative thermal index (RTI) of the material reaches 90°C and meets the suitability requirements for outdoor use (f1) ratings. The Shanduping TPV brand is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding or extrusion molding equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация	
UL YellowCard	E80017-100095499
Характеристики	Перерабатываемые материалы
Используется	Наружное применение
Рейтинг агентства	UL QMFZ2 UL QMFZ8
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Номер файла UL	E80017
Внешний вид	Черный
Формы	Частицы
Метод обработки	Многokrатное литье под давлением Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.26	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Уличная пригодность	f1		UL 746C

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	75		ISO 868

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	2.30	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	4.80	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	480	%	ASTM D412, ISO 37

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
RTI Elec	90.0	°C	UL 746

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

