

## Santoprene™ 121-50E500

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

### Описание материалов:

It is a soft, black, UV-resistant thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. This material has controllable rheology and is used in automatic or special extrusion molding. This brand of Sanduping TPV is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic extrusion molding equipment. This is a polyolefin-based material that can be recycled in the production process.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Перерабатываемые материалы Хорошая прочность расплава Озоновая защита Хорошая устойчивость к погоде		
Используется	Применение в автомобильной области Внешнее украшение автомобиля Наружное применение		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия Экструзионное формование профиля		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.908	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	0.910	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	56		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	1.70	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	4.00	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	450	%	ASTM D412, ISO 37
Комплект сжатия			

