

Santoprene™ 121-80B230

Thermoplastic Vulcanizate

ExxonMobil Chemical

Описание материалов:

It is a soft, black thermoplastic vulcanized elastomer (TPV) in the thermoplastic elastomer (TPE) series. This material is specially formulated for bonding with sulfur or peroxide cured thermosetting EPDM rubber, for corner injection molding, end caps and special fixing applications, and for increasing the coefficient of friction (COF). This brand of Shanduping TP V is a shear rate dependent product that can be processed on conventional thermoplastic injection molding equipment. It is a polyolefin-based product and can be completely recycled.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий коэффициент трения</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Перерабатываемые материалы</p> <p>Сплоченность</p> <p>Озоновая защита</p>		
Используется	<p>Применение в автомобильной области</p> <p>Внешнее украшение автомобиля</p> <p>Наружное применение</p>		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Внешний вид	Черный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	<p>Многokrатное литье под давлением</p> <p>Литье под давлением</p>		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	0.918	g/cm ³	ASTM D792
--	0.920	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shaw A, 15 seconds, 23°C, 2.00mm)	80		ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поперечный поток (100% Strain, 23°C)	3.30	MPa	ASTM D412, ISO 37
Прочность на растяжение-Поперечный поток (Break, 23°C)	8.30	MPa	ASTM D412, ISO 37
Растяжимое удлинение-Поперечный поток (Break, 23°C)	540	%	ASTM D412, ISO 37

