

Monprene® OM-10268

Thermoplastic Elastomer

Teknor Apex Company

Описание материалов:

Monprene OM-10268 is designed for overmolding applications like grips and anti-skid parts for consumer products. Monprene OM-10268 is an opaque grade that exhibits excellent adhesion to PC, ABS, and PC/ABS.

Главная Информация		
UL YellowCard	E54709-245348	E54709-245349
Характеристики	Защита от солнечного света	
	Без наполнителей	
	Гладкость	
	Стабилизация света	
	Сплоченность	
	Средняя степень жидкости	
	Промежуточная плотность	
	Средняя твердость	
	Ультрафиолетовое поглощение	
Используется	Ручка	
	Формовочная форма для облицовки	
	Электроприборы	
	Электропитание/другие инструменты	
	Мягкая ручка	
	Мобильный телефон	
	Спортивные товары	
	Канцелярские принадлежности	
	Ручка	
	Стоматологическое применение	
	Ручка зубной щетки	
	Склеивание	
	Внешний вид	Непрозрачный
Формы	Частицы	
Метод обработки	Экструзия	
	Литье под давлением	

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------	----------------------	-------------------	-----------------

Удельный вес	0.998	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (200°C/5.0 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	2.5	%	ASTM D955
Transverse flow	3.6	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра			ASTM D2240
Shaw A	70		ASTM D2240
Shaw A, 5 seconds	68		ASTM D2240
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412
Transverse flow: 100% strain ¹	2.25	MPa	ASTM D412
Flow: 100% strain ²	2.78	MPa	ASTM D412
Transverse flow: 300% strain ³	3.73	MPa	ASTM D412
Flow: 300% strain ⁴	4.22	MPa	ASTM D412
Прочность на растяжение ⁵			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	6.74	MPa	ASTM D412
Flow: Fracture	6.16	MPa	ASTM D412
Удлинение при растяжении ⁶			ASTM D412
Transverse flow: Fracture	570	%	ASTM D412
Flow: Fracture	520	%	ASTM D412
Tear Strength ⁷			ASTM D624
Transverse flow	30.5	kN/m	ASTM D624
Flow	30.5	kN/m	ASTM D624
Комплект сжатия ⁸			ASTM D395B
23°C, 22 hr	38	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	17	%	ASTM D395B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
RTI Elec	50.0	°C	UL 746
RTI Imp	50.0	°C	UL 746
RTI Str	50.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.00 to 1.20mm, all)	HB		UL 94
Дополнительная информация	Номинальное значение		
Адгезия к ABS			
Адгезия к ПК			
Адгезия к ПК/ABS			
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	60.0	°C	

