

TPSiV™ 4000-50A

Thermoplastic Silicone Vulcanizate
Multibase, A Dow Corning Company

Описание материалов:

TPSiV® 4000-50A Thermoplastic Elastomer is a UV stable, colorable, thermoplastic elastomer with excellent bonding to Polycarbonate, ABS, and similar polar substrates.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability		
	Хорошая стойкость к истиранию		
	Хорошая цветность		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Низкое трение		
	Устойчивость к царапинам		
	Мягкий		
Используется	Коммуникационные приложения		
	Компьютерные компоненты		
	Электрическое/электронное применение		
	Инжекционный метод литья		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/10.0 kg)	56	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	2.0 to 4.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 15 sec)	48		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	14.0	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	0.740	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	155	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	1.50	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Yield)	4.40	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	710	%	ISO 37
Tear Strength	20	kN/m	ISO 34-1

Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 22 hr	25	%	
70°C, 22 hr	77	%	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	65.0 to 80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	150 to 160	°C
Средняя температура	155 to 165	°C
Передняя температура	160 to 170	°C
Температура сопла	170 to 190	°C
Температура обработки (расплава)	180	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C
Скорость впрыска	Moderate-Fast	

* 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



WeChat