

## TPSiV™ 4100-70A

Thermoplastic Silicone Vulcanizate  
Multibase, A Dow Corning Company

### Описание материалов:

TPSiV® 4100-70A Thermoplastic Elastomer is a thermoplastic elastomer with superior compression set and mechanical properties with excellent bonding to Polycarbonate, ABS, and similar polar substrates.

Главная Информация			
Характеристики	Bondability Хорошая стойкость к истиранию Комплект низкого сжатия Устойчивость к царапинам Мягкий		
Используется	Инжекционный метод литья Уплотнения		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/10.0 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка	1.0 to 3.0	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 15 sec)	72		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль	28.6	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	2.30	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles)	64.0	mg	ASTM D1044
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (100% Strain)	3.90	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Yield)	11.4	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	690	%	ISO 37
Tear Strength	51	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 22 hr	9.0	%	
70°C, 22 hr	43	%	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	65.0 to 80.0	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Задняя температура	165 to 175	°C
Средняя температура	170 to 180	°C
Передняя температура	180 to 195	°C
Температура сопла	185 to 200	°C
Температура обработки (расплава)	195	°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

