

## tefabloc® TP SD 310 50A

Thermoplastic Elastomer

Mitsubishi Chemical Performance Polymers, Inc.

### Описание материалов:

tefabloc®TP SD 310 50A is a thermoplastic elastomer (TPE) material. This product is available in North America or Europe. The processing method is injection molding.

tefabloc®The main features of TP SD 310 50A are:

ROHS certification

chemical resistance

high liquidity

accessible food

Good UV resistance

Typical application areas include:

outdoor applications

Sealing applications

Consumer goods

Sporting goods

### Главная Информация

Характеристики	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению Высокая яркость Хорошая химическая стойкость Сопротивление щелочи Стойкость к кислоте Моющее средство стойкое Соответствие пищевого контакта Отличный внешний вид
Используется	Уплотнение Наружное применение Спортивные товары Игрушка
Рейтинг агентства	EN 71-3 EC 2000/53/EC
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS
Внешний вид	Непрозрачный
Формы	Частицы
Метод обработки	Литье под давлением
Идентификатор смолы (ISO 1043)	> PP

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

Плотность	1.04	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	35	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			Internal method
Vertical flow direction	1.6	%	Internal method
Flow direction	0.80	%	Internal method

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A, 15 sec, Injection Molded)	50		ISO 868

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Abrasion	> 300	mm <sup>3</sup>	DIN 53516
Устойчивость к старению	125	°C	
Service Temperature	-50 - 70	°C	
Устойчивость к цвету <sup>1</sup>	4/5		ISO 105-A02

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 37
20% strain	0.900	MPa	ISO 37
100% strain	1.50	MPa	ISO 37
Tensile Stress (Break)	3.40	MPa	ISO 37
Удлинение при растяжении (Break)	700	%	ISO 37
Tear Strength <sup>2</sup>	19	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия <sup>3</sup>			ISO 815
23°C, 22 hr	22	%	ISO 815
50°C, 22 hr <sup>4</sup>	26	%	ISO 815
50°C, 22 hr <sup>5</sup>	39	%	ISO 815
70°C, 22 hr <sup>6</sup>	36	%	ISO 815
70°C, 22 hr <sup>7</sup>	52	%	ISO 815

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	160	°C
Средняя температура	170	°C
Передняя температура	180	°C
Скорость впрыска	Moderate	
Коэффициент сжатия винта	2.5:1.0 - 3.0:1.0	

Инструкции по впрыску
Screw Speed: Medium

NOTE
1. 1000 hr
2. Method B, right-angle specimen (without cut)
3. Type B

---

4.	relaxation 50°C
5.	relaxation 23°C
6.	relaxation 70°C
7.	relaxation 23°C

---

\* 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

