

Lifoflex® GC 1080

Styrene Ethylene Butylene Styrene Block Copolymer

Müller Kunststoffe GmbH

Описание материалов:

The series GA, GB and GC are TPE compounds based on SEBS. They are suited for a lot of different applications and are characterized by an easy processing and high fl exibility.

Properties:

shore hardness: 20 - 90 Shore A

different densities: 0,89 - 1,21 g/ccm

translucent, nature colored or direct pigmented materials possible

resistant against aqueous solutions, inorganic acids and bases

physiologically harmless

easy processing in injection molding

good adhesion on PP/PE

very good mechanical properties

service temperature range from -40°C up to 100°C

high fl exibility

UV resistant (suitable for outdoor use)

applications with food contact are possible

in conformity with FDA, 10/2011/EC and EN 71/3 (toys)

in conformity with European directives 2002/95/EC (RoHS) and 2003/11/EC

recyclable

Applications:

consumer/household:

sealings for food storage boxes

soft-touch surfaces for packaging

2-component grips for kitchen equipment

toys:

soft seats for sledge

wheels for toy cars

toy characters

electronics:

sealings for housings

soft touch coating for housings

sports and leisure:

bicycle grips

soft-touch grips for hiking and nordic walking sticks

fins

health care:

grips for toothbrushes

sealings and closures for packaging

anti-slip grips for baby tableware

Главная Информация

Характеристики

Кислотоупорный

Устойчивость к основанию

Приемлемый пищевой контакт

Хорошая адгезия

Хорошая цветность

Хорошая гибкость

Хорошая технологичность
 Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению
 Низкая токсичность
 Перерабатываемый материал

Используется

- Затворы
- Потребительские приложения
- Электрическое/электронное применение
- Гибкие ручки
- Товары для дома
- Медицинские/медицинские приложения
- Наружное применение
- Уплотнения
- Сиденья
- Мягкие сенсорные приложения
- Спортивные товары
- Ручки зубной щетки
- Игрушки
- Колеса

Рейтинг агентства

- EN 71-3
- EC 2003/11/EC
- EC без 10/2011
- FDA неуказанный рейтинг

Соответствие RoHS

Соответствует RoHS

Внешний вид

Натуральный цвет

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 1183/A

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суху (Shore A, 3 sec)	80		DIN 53505

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Растяжимое напряжение-Поток (Yield)	8.70	MPa	DIN 53504
Растяжимое удлинение-Поток (Break)	730	%	DIN 53504

Комплект сжатия	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
23°C, 72 hr	37	%	ISO 815
70°C, 22 hr	51	%	
100°C, 24 hr	69	%	

* 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

