

Sipolprene® 55200

Thermoplastic Copolyester Elastomer

SIPOL S.p.A

Описание материалов:

Sipolprene® 55200 is an ether ester thermoplastic elastomer (TPC-ET), developed and manufactured by Sipol, with a nominal hardness of Shore D 52, a medium modulus, and a rheological behaviour, which makes it suitable for injection molding and extrusion processing.

Sipolprene® 55200 comes in a natural color with a standard stabilisation package, fully in compliance with American FDA and European EU 10/2011 Food Contact Regulations.

Black color and/or UV stabilised and/or heat stabilised are all available in dry blend version on request.

Главная Информация			
Добавка	Неуказанный стабилизатор		
Характеристики	Приемлемый пищевой контакт		
Рейтинг агентства	EC 10/2011 FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.19	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	20	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.29	%	Internal Method
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	52		ASTM D2240, ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	43.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль	200	MPa	ASTM D790, ISO 178
Устойчивость к истиранию	15.0	mm ³	DIN 53516
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	174	kN/m	ASTM D1004
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	No Break		ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения	177	°C	ISO 306/A50, ASTM D1525 ¹
Пиковая температура плавления	198	°C	ASTM D3418, ISO 3146

NOTE

1. Rate A (50°C/h), Loading 1 (10 N)

* 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

