

TPX® MX004

Polymethylpentene Copolymer

Mitsui Chemicals America, Inc.

Описание материалов:

TPX®MX004 is a polymethylpentene copolymer (PMP copolymer) material. This product is available in Europe or Asia Pacific region. The processing method is extrusion or injection molding. TPX®The main characteristics of MX004 are: hardness.

TPX®Typical application areas of MX004 are: food contact applications

Главная Информация	
Характеристики	Средняя твердость
Рейтинг агентства	ЕС неуказанный рейтинг FDA не рассчитан
Формы	Частицы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.834	g/cm ³	ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR)	25	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	1.9	%	ASTM D955
Transverse flow	1.7	%	ASTM D955

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	73		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1180	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield, 23°C	25.0	MPa	ASTM D638
23°C	20.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break, 23°C)	48	%	ASTM D638
Флекторный модуль (23°C)	980	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	33.8	MPa	ASTM D790

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	80.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	170	°C	ASTM D1525
Температура плавления	227	°C	

CLTE-Поток	3.8E-4	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	63	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная	2.12		ASTM D150
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Индекс преломления	1.463		ASTM D542
Четкость	94.0		ASTM D1746
Haze	0.70	%	ASTM D1003

Дополнительная информация

Unnotched Izod Impact, ASTM D256, 23°C: 98 kJ/m²

* 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