

Moplen EPC40R

Polypropylene Copolymer

Shazand (Arak) Petrochemical Corporation

Описание материалов:

Moplen EPC40R is a heterophasic polypropylene copolymer designed for injection moulding battery cases & technical items. The product offers an excellent balance of mechanical properties & process ability & features an excellent long-term heat-stability. Articles moulded with Moplen EPC40R offer a good balance of stiffness & toughness, good surface properties & a very high resistance to chemicals & crazing.

Moplen EPC40R is largely used for automotive components .Battery cases, cooling water compensation reservoirs, brake fluid reservoirs, wash water reservoirs, dashboard supports, luggage compartment trims & door trim panels are typical applications. In the electro-technical industries, Moplen EPC40R is used for appliance, cables & wires (e.g. as slotted core element in fibre optic cables).

* Moplen EPC40R is suitable for food contact.

Главная Информация			
Характеристики	Сбалансированная жесткость/прочность Сополимер Устойчивость к краям Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая термостойкость к старению Хорошая технологичность Хорошая поверхность		
Используется	Приборы Автомобильные Приложения Детали интерьера автомобиля Автомобильная внутренняя отделка Автомобильная крышка под капот Чехлы для аккумуляторов Инженерные детали Волоконно-оптический кабель Применение проводов и кабелей		
Метод обработки	Литье под давлением Провод и кабель экструзии		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	7.0	g/10 min	ASTM D1238
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	86		ASTM D785

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Yield)	27.0	МПа	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Yield)	12	%	ASTM D638
Флекторный модуль	1350	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	40	J/m	
23°C	95	J/m	
Старение	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Oven Aging (150°C)	1.4	month	ASTM D3012
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	88.0	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	150	°C	ASTM D1525 ¹

NOTE

1. 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

