

## Moplen EP649N

Polypropylene Impact Copolymer

LyondellBasell Industries

### Описание материалов:

Moplen EP649N is a medium flow heterophasic copolymer development grade with outstanding mechanical properties and antistatics. The product features an easy processability and an excellent stiffness combined with good impact properties and high gloss.

This grade is suitable for a wide range of appliances parts, Toys and consumer goods industries.

Moplen EP649N resin meets the FDA requirements in the Code of Federal Regulations in 21 CFR 177.1520 for food contact.

Главная Информация			
UL YellowCard	E215205-534224		
Характеристики	Жесткий, хороший		
	Подсветка		
	Антистатические свойства		
	Хорошая ударопрочность		
	Соответствие пищевого контакта		
Используется	Детали бытовой техники		
	Игрушка		
	Применение потребительских товаров		
Рейтинг агентства	Управление по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов 21 CFR 177,1520		
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.900	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183, ASTM D1505
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	105		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield	31.4	MPa	ASTM D638
Yield, 23°C	32.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Yield	7.0	%	ASTM D638
Yield, 23°C	6.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
--	1810	MPa	ASTM D790
--	1750	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-20°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
0°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-20°C	64	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
0°C	95	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	140	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-20°C	39	J/m	ASTM D256
23°C	98	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, not annealed	130	°C	ASTM D648
0.45 МПа, not annealed	102	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	153	°C	ISO 306/A50

\* 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

