

ADVANCENE™ EM-6308-UV

High Density Polyethylene

ETHYDCO

Описание материалов:

ADVANCENE™ EM-6308-UV High Density Polyethylene (HDPE) Resin is a narrow molecular weight distribution high density homopolymer designed to offer excellent stiffness, low warpage, good/acceptable toughness, and good moldability. This resin is ideally suited for injection molded crates, cases, trays; tote bins, and other objects requiring high rigidity.

Main Characteristics:

Excellent stiffness/modulus.

Excellent warp resistance.

Molded parts have high gloss, low odor.

For injection molded crates, cases, totes, and other parts needing high modulus.

Главная Информация			
Характеристики	<p>Низкий уровень защиты</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Жесткий, высокий</p> <p>Подсветка</p> <p>Высокая плотность</p> <p>Гомополимер</p> <p>Сопротивление изгибу</p> <p>Хорошая производительность формования</p> <p>Низкий запах</p> <p>Хорошая прочность</p> <p>Узкое молекулярное распределение веса</p>		
Используется	<p>Инструменты/комплект запасных частей</p> <p>Загрузочная коробка</p>		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.963	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
190°C/2.16 kg	8.3	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
190°C/21.6 kg	180	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	2.00	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	61		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	31.0	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	17.9	MPa	ASTM D638, ISO 527-2
Удлинение при растяжении			ASTM D638, ISO 527-2
Yield	6.0	%	ASTM D638, ISO 527-2
Fracture	350	%	ASTM D638, ISO 527-2
Флекторный модуль-2% Secant	1410	MPa	ASTM D790B, ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
-- ¹	168	kJ/m ²	ASTM D1822
--	168	kJ/m ²	ISO 8256

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	84.0	°C	ASTM D648, ISO 75-2/B
Температура ломкости	< -76.0	°C	ASTM D746, ISO 974
Викат Температура размягчения	131	°C	ASTM D1525, ISO 306
Пиковая температура плавления	133	°C	ASTM D3418, ISO 3146
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	120	°C	ASTM D3418, ISO 3146

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура расплава	260	°C

NOTE

1. Type S

* 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