

CONTINUUM™ DMDC-1250 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

CONTINUUM™ DMDC-1250 NT 7 High Density Polyethylene Resin (HDPE) is intended for use in both compression and injection molded closure applications including carbonated soft drink and hot fill closures. Its unique properties also make it suitable for living hinge closure applications. This resin has been designed to meet demanding performance requirements, especially in the areas of environmental stress crack resistance, stiffness, impact strength, and sensory, while maintaining good processing characteristics beneficial to molders.

Main Characteristics:

Excellent ESCR, Stiffness, and Impact Strength

Excellent Sensory Properties

Excellent Processing Characteristics

Complies with:

U.S. FDA 21 CFR 177.1520(c)3.2a

U.S. FDA-DMF

Canadian HPFB No Objection

Europe Commission Regulation (EU) No 10/2011

Consult the regulations for complete details.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	DMF не Номинальная FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) нет возражений Европа без 10/2011		
Формы	Частицы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.955	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	1.5	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию			ASTM D1693
50°C, 10% Igepal, F50	272	hr	ASTM D1693
50°C, 100% Igepal, F50	> 2000	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	28.3	MPa	ASTM D638
Fracture	22.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	9.0	%	ASTM D638
Fracture	690	%	ASTM D638

Флекторный модуль-2% Secant	1100	MPa	ASTM D790B
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	68.3	°C	ASTM D648
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	130	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	117	°C	Internal method

Дополнительная информация

Plaque molded and tested in accordance with ASTM D 4976.

* 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