

UNIVAL™ DMDA-6147 NT 7

High Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

Outstanding environmental stress crack resistance

Excellent parison melt strength/low sag

Good extrudability/processability

Good rigidity

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

Complies with CANADIAN HPFB NO OBJECTION (WITH LIMITATIONS)

Consult the regulations for complete details.

UNIVAL™ DMDA-6147 NT 7 High Density Polyethylene (HDPE) Resin is a polymer with broad molecular weight distribution and high molecular weight. This product provides an excellent combination of extrudability and parison stability, which contribute to uniform wall thickness in large parts. UNIVAL DMDA-6147 NT 7 HDPE resin is ideal for blow molding containers such as the 5-55 gallon (19-212 liter) closed head shipping containers and other similar parts. The broad distribution also provides outstanding environmental stress crack resistance (ESCR) at a good rigidity. Because of these characteristics, a wide variety of products, such as industrial chemicals, latex paints, printing inks, foodstuffs, adhesives, and other chemical specialties may be packaged in containers produced from this resin. The smooth surface of molded parts is readily treated and printed for high quality applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E337483-100706577		
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) без возражения 3		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвунное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.948	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Экологическое сопротивление растрескиванию (50°C, 100% Igepal, F50)	> 1500	hr	ASTM D1693
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	57		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	22.8	MPa	ASTM D638
Fracture	36.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	ASTM D638
Fracture	900	%	ASTM D638

Флекторный модуль-2% Secant	855	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	462	kJ/m ²	ASTM D1822
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 MPa, Unannealed)	66.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	127	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	130	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	114	°C	Internal method

Дополнительная информация

☐☐ ASTM D 4976 ☐☐☐☐☐☐☐☐.

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

