

UNIVAL™ DMDC-6145 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™ DMDC-6145 NT 7 High Density Polyethylene (HDPE) Resin provides good parison stability, which contributes to uniform wall thickness in large parts, making it ideal for blow molded containers ranging from, 5-15 gallon (9-57 liter) tight-head pails to 30-gallon (114 liter) drums. Containers molded from this resin offer outstanding environmental stress cracking resistance (ESCR) and excellent rigidity. The appearance of finished blow molded parts made from this resin is excellent.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a HPFB (Канада) без возражения 2		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Выдвухное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.951	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/21.6 kg)	14	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)	62		ASTM D2240
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	25.5	MPa	ASTM D638
Fracture	34.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	7.0	%	ASTM D638
Fracture	1000	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	903	MPa	ASTM D790B
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение ¹	252	kJ/m ²	ASTM D1822

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed)	65.0	°C	ASTM D648
Температура ломкости	< -76.1	°C	ASTM D746
Викат Температура размягчения	129	°C	ASTM D1525
Температура плавления (DSC)	131	°C	Internal method
Пиковая температура кристаллизации (DSC)	117	°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

