

DOW™ MDPE 8818

Medium Density Polyethylene Resin

The Dow Chemical Company

Описание материалов:

MDPE 8818 is a 1-hexene copolymer medium density resin. Exhibits good processability, excellent stress cracking resistance (ESCR), impact resistant and good performance at low temperatures. The long term hydrostatic strength (LTHS) at 20°C is greater than 8 MPa, classifies as PE80 according to ISO 9080. ASTM D3350 cell classification: 235473A. Standard designation code: PE2706

Main applications include pipes for water distribution, irrigation, effluents; ducts for telecommunications; geomembranes; telephone cable shells, drop wires.

Главная Информация			
Рейтинг агентства	EC без 10/2011 FDA 21 CFR 177,1520 (c) 3.2a		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.940	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238
190°C/21.6 kg	17	g/10 min	
190°C/5.0 kg	0.74	g/10 min	
Экологическое сопротивление растрескиванию (100°C, 100% Igepal, F0)	> 3000	hr	ASTM D1693
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			ASTM D638
Yield	21.0	MPa	
Break	33.0	MPa	
Удлинение при растяжении (Break)	800	%	ASTM D638
Флекторный модуль-2% Secant	827	MPa	ASTM D790
Основа для гидростатического дизайна (23°C)	1250		ASTM D2837
Медленная трещина роста	> 1000	hr	ASTM F1473
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	590	J/m	ASTM D256
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Зона цилиндра 1 темп.	165	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	185	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	200	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	205	°C	
Температура расплава	200 to 210	°C	

* 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

