

Polifil® PE RP-HDPE

High Density Polyethylene

The Plastics Group

Описание материалов:

Polifil® RP-HDPE is a moderate stiffness material that retains excellent toughness. HDPE exhibits outstanding chemical resistance and environmental stress crack resistance. Injection molding applications range from small containers and lids to large crates and bins. Use this information as a guide to aid you in selecting the proper resin for your application. TPG will custom compound and fine-tune our formulations for your application.

Главная Информация			
Переработанное содержание	Да		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая жесткость Хорошая прочность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Используется	Контейнеры Ящики Крышки		
Формы	Гранулы, переработанные		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	0.958	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (190°C/2.16 kg)	0.10 to 5.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	2.8	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	64		ASTM D1415
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	1170	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (23°C)	24.1	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	12	%	
Break, 23°C	> 200	%	
Флекторный модуль-Касательная (23°C)	1030	MPa	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	27.6	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	85	J/m	ASTM D256

Gardner Impact (23°C, 12.7 mm)	> 22.6	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	71.1	°C	
1.8 MPa, Unannealed	32.2	°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



WeChat