

Polifil® ABS RP-ABS

Acrylonitrile Butadiene Styrene

The Plastics Group

Описание материалов:

Polifil® RP-ABS is a styrenic resin with improved toughness and heat resistance versus HIPS grades. ABS exhibits high gloss, low shrinkage, and good dimensional stability. ABS is widely used in injection molding of appliances, furniture, and automotive parts. ABS also has high melt strength suitable for the production of extruded sheet, some of considerable size and thickness. Applications include panels for large appliances and thermoformed items such as hot tubs and recreational vehicle parts. 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 стабильность размеров
	Хорошая прочность расплава
	Хорошая прочность
	Глянцевый
	Высокая термостойкость
Низкая усадка	
Используется	Приборы
	Автомобильные Приложения
	Мебель
	Лист
Формы	Гранулы, переработанные
Метод обработки	Литье под давлением
	Экструзионный лист

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.05	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/3.8 kg)	2.0 to 10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.50	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	0.20	%	ASTM D570
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	98		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2000	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение (23°C)	44.1	MPa	ASTM D638

Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	20	%	
Флекторный модуль-Касательная (23°C)	2480	МПа	ASTM D790
Flexural Strength (23°C)	65.5	МПа	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	190	J/m	ASTM D256
Gardner Impact (23°C, 12.7 mm)	11.3	J	ASTM D3029
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 МПа, Unannealed	96.1	°C	
1.8 МПа, Unannealed	90.6	°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

