

POLYFLAM® RPP 4000

Polypropylene Homopolymer

A. Schulman Europe

Описание материалов:

Unfilled flame-retardant PP-Homopolymer, halogenfree

Главная Информация			
Характеристики	Гомополимер Обрабатываемость, хорошая Без галогенов Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PP FR(51)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm ³	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	16.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2600	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress			ISO 527-2/1A/50
Yield	25.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Fracture	20.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	3.3	%	ISO 527-2/1A/50
Номинальное растяжение при разрыве	15	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	3.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	28	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	106	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	59.0	°C	ISO 75-2/af
Викат Температура размягчения			
--	153	°C	ISO 306/A50

--	101	°C	ISO 306/B50
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Классификация воспламеняемости			IEC 60695-11-10, -20
0.8 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20
1.6 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20
3.2 mm	V-0		IEC 60695-11-10, -20
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.75 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
1.5 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.0 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.75 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
1.5 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
3.0 mm	750	°C	IEC 60695-2-13

Дополнительная информация

1.)
Not for use in food contact applications2.)
Not for use in medical or pharmaceutical applications

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	70	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	180 - 210	°C
Температура формы	40 - 80	°C
Давление впрыска	80.0 - 120	MPa
Скорость впрыска	Slow-Moderate	
Удерживающее давление	40.0 - 90.0	MPa
Back Pressure	5.00 - 10.0	MPa
Screw Speed		mm/sec

Инструкции по впрыску

Predrying Predrying at 70°C for 2-4 hours is recommended as a precaution. Reprocessing Addition of regrind is normally possible, but it must be tested in each case regarding the percentage and requirements of the article. Thermal damage during first processing depends on processing parameters and the geometry of flow path and article. Shut down Avoid long melt residence time. Purge with base polymer or with polyolefines. Finishing Machining is usually possible.

* 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.

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

