

POLYFLAM® RPP 2000 E

Polypropylene Homopolymer

A. Schulman Europe

Описание материалов:

Flame-retardant PP-Compound; halogen free according to DIN VDE 0472 part 815; for extrusion

Главная Информация			
UL YellowCard	E86615-100686984	E188844-102210982	
Характеристики	Гомополимер Хорошая окраска Содержание фосфора, низкое (до нет) Без галогенов Вязкость, высокая Огнестойкий		
Номер файла UL	E86615		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.910	g/cm ³	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	2.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.16	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1900	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	38.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	8.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.5	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	21	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	109	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	61.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			

--	157	°C	ISO 306/A50
--	97.0	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (145°C)	Pass		IEC 60695-10-2
RTI Elec			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	UL 746
1.50 mm	65.0	°C	UL 746
3.00 mm	65.0	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	UL 746
1.50 mm	65.0	°C	UL 746
3.00 mm	65.0	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
0.750 mm	65.0	°C	UL 746
1.50 mm	65.0	°C	UL 746
3.00 mm	65.0	°C	UL 746

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения			ISO 3795
0.750mm, automatic fire extinguishing	0.0	mm/min	ISO 3795
1.50mm, automatic fire extinguishing	0.0	mm/min	ISO 3795
3.00mm, automatic fire extinguishing	0.0	mm/min	ISO 3795

Огнестойкость			UL 94, IEC 60695-11-10, -20
0.750 mm	V-2		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-2		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
3.00 mm	V-2		UL 94, IEC 60695-11-10, -20

Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
0.750 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
1.50 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	960	°C	IEC 60695-2-12

Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
0.750 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	750	°C	IEC 60695-2-13

3.00 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	27	%	ISO 4589-2

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	70.0 - 80.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Задняя температура	180	°C
Средняя температура	200	°C
Передняя температура	210	°C
Температура сопла	220	°C
Температура обработки (расплава)	180 - 210	°C
Температура формы	40.0 - 80.0	°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
Подушка	< 5.00	mm
Screw Speed		mm/sec

* 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

