

POLYFLAM® RPP 374 ND CS1 5V

20% тальк

Polypropylene Homopolymer

A. Schulman Europe

Описание материалов:

20% talc filled flame-retardant PP-Homopolymer; without PBDE

Главная Информация			
UL YellowCard	E86615-252224	E188844-102210986	
Наполнитель/армирование	Тальк наполнитель, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Гомополимер		
	Стабильность контакта меди		
	Огнестойкий		
Номер файла UL	E86615		
Метод обработки	Литье под давлением		
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PP-FR()		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.50	g/cm ³	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	5.00	cm ³ /10min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.16	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3700	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	27.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	2.0	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	1.8	kJ/m ²	ISO 179/1eA
23°C	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eU
23°C	12	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	118	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	80.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			

--	155	°C	ISO 306/A50
--	92.0	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	105	°C	UL 746
1.80 mm	105	°C	UL 746
3.00 mm	105	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	105	°C	UL 746
1.80 mm	105	°C	UL 746
3.00 mm	105	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
1.50 mm	105	°C	UL 746
1.80 mm	105	°C	UL 746
3.00 mm	105	°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
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)			UL 746
1.50 mm	PLC 0		UL 746
1.80 mm	PLC 0		UL 746
3.00 mm	PLC 0		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)			UL 746
1.50 mm	PLC 3		UL 746
1.80 mm	PLC 3		UL 746
3.00 mm	PLC 2		UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения			ISO 3795
1.50mm, automatic fire extinguishing	0.0	mm/min	ISO 3795
1.80, 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
1.50 mm	V-0		UL 94, IEC 60695-11-10, -20

	V-0		
3.00 mm	5VA		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
1.80 mm	5VA		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
Индекс воспламеняемости провода свечения			IEC 60695-2-12
1.50 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
1.80 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
3.00 mm	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.50 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
1.80 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	29	%	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 - 220	°C
Температура формы	40.0 - 80.0	°C
Давление впрыска	80.0 - 120	MPa
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.

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

