

## POLYFLAM® RABS 90950 UV5

20% стекловолокно

Acrylonitrile Butadiene Styrene

A. Schulman Europe

### Описание материалов:

20% glass fibre reinforced ABS grade without PBDE

Главная Информация			
UL YellowCard	E86615-483724		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	<p>Высокая прочность</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Хорошая стабильность обработки</p> <p>Огнестойкий</p>		
Номер файла UL	E86615		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (220°C/10.0 kg)	16.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.80	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6000	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Break)	75.0	MPa	ISO 527-2/1A/5
Растяжимое напряжение (Break)	1.8	%	ISO 527-2/1A/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	5.4	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	19	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	98.0	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	91.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			

--	106	°C	ISO 306/A50
--	94.0	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (90°C)	Pass		IEC 60695-10-2
RTI Elec			UL 746
1.50 mm	60.0	°C	UL 746
3.00 mm	60.0	°C	UL 746
RTI Imp			UL 746
1.50 mm	60.0	°C	UL 746
3.00 mm	60.0	°C	UL 746
RTI Str			UL 746
1.50 mm	60.0	°C	UL 746
3.00 mm	60.0	°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	550	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения			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
1.50 mm	V-0		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
3.00 mm	V-0		UL 94, IEC 60695-11-10, -20
Индекс воспламеняемости провода свечения			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
1.50 mm	725	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	750	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	32	%	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	220	°C
Средняя температура	230	°C
Передняя температура	240	°C
Температура сопла	240	°C
Температура обработки (расплава)	220 - 240	°C
Температура формы	40.0 - 60.0	°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

