

# POLYFLAM® RIPP 510 D

Polypropylene Copolymer

A. Schulman Europe

## Описание материалов:

Flame retardant PP-copolymer - grade without PBDE

Главная Информация			
UL YellowCard	E86615-252220	E188844-102210981	
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Сополимер		
	Огнестойкий		
Метод обработки	Литье под давлением		
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PP FR()		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	0.940	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Плавкий объем-расход (MVR) (230°C/2.16 kg)	5.50	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча (Н 358/30)	62.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	1100	MPa	ISO 527-2/1A/1
Tensile Stress (Yield)	23.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Yield)	12	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
23°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
23°C	No Break		ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	10.0	kJ/m <sup>2</sup>	ASTM D256
Зубчатый изод Impact			ISO 180/1A
-40°C	4.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1U
-40°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
23°C	No Break		ISO 180/1U

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	105	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, not annealed	60.0	°C	ISO 75-2/Af
Викат Температура размягчения			
--	142	°C	ISO 306/A120
--	74.0	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (120°C)	Pass		IEC 60695-10-2

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
Классификация воспламеняемости			
0.750 mm	V-2		IEC 60695-11-10, -20
1.50 mm	V-2		IEC 60695-11-10, -20
Индекс воспламеняемости провода свечения			
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			
0.750 mm	700	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	675	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	675	°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

Инъекция	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

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



WeChat