

RIALFLAME H V2L 15 H 20 TD

20% тальк

Polypropylene Homopolymer

RIALTI Srl

Описание материалов:

Polypropylene self-extinguishing compound, homopolymer 20% talc filled; classifiable according to the norms of UL-94, V-2; low halogen content. Free from PBDE. Free from antimony and heavy metals. Thermal stabilization for use at high process temperatures.

High flowability and stiffness, specific for applications where good planarity and dimensional stability with contained shrinkage are required. Available in the versions natural and colored as per sample.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Тальк, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Без Сурьмы		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хорошая термическая стабильность		
	Без галогенов		
	Высокий поток		
	Высокая жесткость		
	Гомополимер		
Саморегулирование			
Внешний вид	Доступные цвета		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.06	g/cm ³	ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (230°C/2.16 kg)	13	g/10 min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 294-4
Across Flow	1.2	%	
Flow	1.2	%	
Содержание золы	20	%	ISO 3451
Ускоренное старение печи (150°C)	16.7	day	ISO 4577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 15 sec)	76		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ISO 527-2/20

Yield, 23°C	31.0	MPa	
Break, 23°C	23.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/20
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	30	%	
Флекторный модуль ¹ (23°C)	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	46.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	34	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-20°C	2.2	kJ/m ²	
23°C	2.6	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	61.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	92.0	°C	ISO 306/B50
Ball Pressure Test (125°C)	Pass		IEC 335

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-2		
3.00 mm	V-2		
Индекс воспламеняемости провода свечения ²			IEC 60695-2-12
1.00 mm	850	°C	
2.00 mm	850	°C	
4.00 mm	850	°C	
Температура зажигания провода свечения			IEC 60695-2-13
1.00 mm	725	°C	
2.00 mm	725	°C	
4.00 mm	725	°C	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Температура обработки (расплава)	180 to 200	°C
Температура формы	30.0 to 40.0	°C

NOTE

- 2.0 mm/min
- IDONEO

* 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

