

## Ixef® 1524

50% стекловолокно

Polyarylamide

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Ixef 1524 is a 50% glass fiber reinforced, halogen-free flame retardant polyacrylamide with high strength, high rigidity, good surface gloss and excellent creep resistance. -black: Ixef 1524/9008

-customers can color by themselves

Главная Информация				
UL YellowCard	E95746-568114			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Супер жесткий Хорошая стабильность размеров Отличный внешний вид Низкая гигроскопичность Высокая прочность Хорошее сопротивление ползучести Высокая яркость Хорошая химическая стойкость Без галогенов Без брома Огнестойкий			
Используется	Электрическое/электронное применение Мобильный телефон Чехол			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Черный Доступные цвета			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.68	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183

Формовочная усадка-Поток	0.10 - 0.30	--	%	Internal method
Поглощение воды				
23°C, 24 hr	0.30	--	%	ISO 62
Balance, 50% RH	1.0	--	%	Internal method
Equilibrium, 65% RH	1.3	--	%	Internal method
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	20000	--	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	230	--	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.9	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	18500	15500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	330	240	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность	9.3	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength	48	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	227	--	°C	ISO 75-2/A
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Диэлектрическая постоянная <sup>1</sup> (2.40 GHz)	4.44	--		ASTM D2520
Коэффициент рассеивания <sup>2</sup> (2.40 GHz)	0.012	--		ASTM D2520
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.00 mm)	> 600	--	V	UL 746
Сравнительный индекс отслеживания (CTI) (3.00 mm)	PLC 0	--		UL 746
Comparative Tracking Index	> 600	--	V	IEC 60112
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)				UL 746
0.400 mm	37.6	--		UL 746
0.750 mm	53.6	--		UL 746
1.50 mm	70.2	--		UL 746
3.00 mm	95.4	--		UL 746
Высокоусиленное дуговое зажигание (HAI)				UL 746
0.400 mm	PLC 2	--		UL 746
0.750 mm	PLC 2	--		UL 746

1.50 mm	PLC 1	--		UL 746
3.00 mm	PLC 1	--		UL 746
Высоковольтное сопротивление дуге к зажиганию (HVAR) (3.00 mm)	PLC 0	--		UL 746
Высоковольтная скорость отсоединения дуги (HVTR) (3.00 mm)	PLC 0	--		UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)				UL 746
0.400 mm	95	--	sec	UL 746
0.750 mm	> 120	--	sec	UL 746
1.50 mm	> 120	--	sec	UL 746
3.00 mm	> 120	--	sec	UL 746
Зажигание горячей проволоки (HWI)				UL 746
0.400 mm	PLC 1	--		UL 746
0.750 mm	PLC 0	--		UL 746
1.50 mm	PLC 0	--		UL 746
3.00 mm	PLC 0	--		UL 746
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>3</sup> (mm, colored)	V-0	--		UL 94
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.400 mm	775	--	°C	IEC 60695-2-13
0.750 mm	800	--	°C	IEC 60695-2-13
1.50 mm	825	--	°C	IEC 60695-2-13
3.00 mm	850	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	37	--	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	100		°C	
Время сушки	1.0 - 3.0		hr	
Задняя температура	250 - 260		°C	
Передняя температура	260 - 290		°C	
Температура обработки (расплава)	280		°C	
Температура формы	120 - 140		°C	
<b>Инструкции по впрыску</b>				

250 °C~260 °C ( 482°F~500 °F ) 0.10% 28 ° C ( -18 ° F ) 120 ° C(248 °F) 100°C C( 212°F) 80 °C(176 °F) IXEF1524 270°C (518° F) 250~260°C ( 482~500°F ) 260 °C(275°C (500~527 °F). 250~260 °C(482~500 ° F ) . 120~140°C( 248~284°F) 95-99%)

**NOTE**

- |    |   |
|----|---|
| 1. | Method B  |
| 2. | Method B  |
| 3. | These flammability ratings do not represent the risk of these materials or any other materials in actual fire situations. |

\* 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

