

## Ixef® 3012

55% стекловолокно

Polyarylamide

Solvay Specialty Polymers

### Описание материалов:

Ixef 3008 is a 30% carbon fiber reinforced polyaramide compound with very high strength and rigidity, good surface gloss, excellent creep resistance, and lower density than glass fiber reinforced engineering resin. Black: Ixef 3008/9008

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Армированные стеклом и углеродным волокном материалы, 55% наполнитель по весу
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"><li>Супер жесткий</li><li>Хорошая стабильность размеров</li><li>Отличный внешний вид</li><li>Низкая гигроскопичность</li><li>Высокая прочность</li><li>Хорошее сопротивление ползучести</li><li>Высокая яркость</li><li>Хорошая химическая стойкость</li></ul>
Используется	<ul style="list-style-type: none"><li>Оборудование для газонов и сада</li><li>Втулка</li><li>Шестерня</li><li>Электрическое/электронное применение</li><li>Электроприборы</li><li>Электропитание/другие инструменты</li><li>Промышленное применение</li><li>Машина/механические детали</li><li>Детали бытовой техники</li><li>Мебель</li><li>Замена металла</li><li>Детали под крышкой двигателя автомобиля</li><li>Автомобильная электроника</li><li>Применение в автомобильной области</li><li>Мобильный телефон</li><li>Камера</li><li>Применение камеры</li></ul>
Соответствие RoHS	Свяжитесь с производителем

Внешний вид	Черный			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
<b>Физический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельный вес <sup>1</sup>	1.57	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Поглощение воды (24 hr)	0.24	--	%	ASTM D570
<b>Механические</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Модуль растяжения	38500	36500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	290	235	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	1.1	0.90	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	36000	35000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	440	365	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность				ISO 179
-40°C, complete fracture	6.4	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
-30°C, complete fracture	6.4	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
23°C, complete fracture	6.7	6.3	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength				ISO 179
-40°C, complete fracture	50	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
-30°C, complete fracture	50	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
23°C, complete fracture	60	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179
Зубчатый изод Impact	7.5	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
Незубчатый изод ударная прочность	45	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	230	--	°C	ISO 75-2/A
Линейный коэффициент теплового расширения				ISO 11359-2
Flow: 0 to 80°C	4.0E-6	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Flow: 130 to 200°C	2.2E-6	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Horizontal: 0 to 50°C	4.3E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Horizontal: 100 to 150°C	9.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Horizontal: 150 to 200°C	1.0E-4	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>		<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость <sup>2</sup>	НВ	--		UL 94
<b>Дополнительная информация</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	

Содержание воды-Насыщенность 50% RH	--	1.1	%
---	----	-----	---

Conditioned to 50% RH in accordance with ISO 1110-1995 E Method 4.1

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	0.50 - 1.5	hr
Задняя температура	250 - 260	°C
Передняя температура	260 - 290	°C
Температура обработки (расплава)	280	°C
Температура формы	120 - 160	°C

**Инструкции по впрыску**

250 °C~260 °C ( 482°F~500 °F ) 0.50-1.5, 100°C C( 212°F) 1-3, 80 °C(176 °F) 1-7. IXEF30080 280°C (536°F), 250~260°C ( 482~500°F) 260 °C 280°C (500~554 °F) . 120 140°C( 248 284°F) 95-99%)

**NOTE**

- Method A  
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

