

## HiFill® PA4/6 CF40 IM HS

40% углеродное волокно

Polyamide 46

Techmer Engineered Solutions

### Описание материалов:

HiFill® PA4/6 CF40 IM HS is a Polyamide 46 (Nylon 46) product filled with 40% carbon fiber. It can be processed by injection molding and is available in North America.

Characteristics include:

Flame Rated

Heat Stabilizer

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 40% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Внешний вид	Черный			
Формы	Гранулы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.33	--	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток (3.18 mm)	0.10	--	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.7	--	%	ASTM D570
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение (Break)	241	207	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении (Break)	1.7	3.2	%	ASTM D638
Флекторный модуль	22100	18600	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	393	345	MPa	ASTM D790
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm)	96	100	J/m	ASTM D256
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	282	--	°C	ASTM D648
CLTE-Поток	1.8E-5	--	cm/cm/°C	ASTM D696
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	10	--	ohms-cm	ASTM D257

Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	НВ	--		UL 94
Иньекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	85.0		°C	
Время сушки	4.0 to 8.0		hr	
Задняя температура	282 to 316		°C	
Средняя температура	282 to 316		°C	
Передняя температура	282 to 316		°C	
Температура обработки (расплава)	246 to 316		°C	
Температура формы	87.8 to 127		°C	
Back Pressure	0.00 to 0.345		MPa	
Screw Speed	40 to 80		rpm	

\* 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