

## TECHNYL® C 216 V40 BLACK Z

40% стекловолокно

Polyamide 6

Solvay Engineering Plastics

### Описание материалов:

TECHNYL® C 216 V40 Black Z is a polyamide 6, reinforced with 40% of glass fibre, for injection moulding. This product is available in black color.

Главная Информация	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 40% наполнитель по весу
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Внешний вид	Черный
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1) Сектантный модуль против деформации (ISO 11403-1) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Код маркировки деталей (ISO 11469) > PA6-GF40 <

Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Плотность	1.45	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
-----------	------	----	-------------------	------------

Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.90	--	%	ISO 62
-------------------------------	------	----	---	--------

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
--------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Модуль растяжения	13100	7300	МПа	ISO 527-2/1A
-------------------	-------	------	-----	--------------

Tensile Stress (Break)	215	140	МПа	ISO 527-2/1A
------------------------	-----	-----	-----	--------------

Растяжимое напряжение (Break)	2.3	3.5	%	ISO 527-2/1A
-------------------------------	-----	-----	---	--------------

Флекторный модуль	13000	7200	МПа	ISO 178
-------------------	-------	------	-----	---------

Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
-------------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Ударная прочность (23°C)	18	34	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
--------------------------	----	----	-------------------	-------------

Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	110	120	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
---	-----	-----	-------------------	-------------

Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	16	29	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
--	----	----	-------------------	------------

Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
----------	-------	-----------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	214	--	°C	ISO 75-2/Af
---	-----	----	----	-------------

Температура плавления	222	--	°C	ISO 11357-3
-----------------------	-----	----	----	-------------

Пиковая температура кристаллизации	190	--	°C	ISO 11357-3
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	1.0E+11	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+11	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	--	22	kV/mm	IEC 60243-1
Коэффициент рассеивания	0.020	0.090		IEC 60250
Comparative Tracking Index				IEC 60112
Solution A	600	600	V	
Solution B	475	--	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.400 mm	HB	--		
0.800 mm	HB	--		
1.60 mm	HB	--		
3.20 mm	HB	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
<b>Иньекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	80.0		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20		%	
Задняя температура	225 to 230		°C	
Средняя температура	230 to 240		°C	
Передняя температура	245 to 255		°C	
Температура формы	80.0 to 120		°C	

\* 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

