

## TECHNYL® A 218 V50 NATURAL

50% стекловолокно

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

### Описание материалов:

TECHNYL® A 218 V50 is a polyamide 66, reinforced with 50% of glass fibre, heat stabilized, for injection moulding. This product is available in natural and black colors.

Главная Информация				
UL YellowCard	E44716-235572			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Стабилизация тепла			
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Черный			
	Натуральный цвет			
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)	> PA66-GF50 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	0.44	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.60	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	0.550	--		Internal Method
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	16200	12500	MPa	ISO 527-2/1A
Прочность на растяжение				
Break	220	--	MPa	ASTM D638
Break	240	175	MPa	ISO 527-2/1A

Удлинение при растяжении				
Break	2.0	--	%	ASTM D638
Break	2.0	2.5	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль				
--	13800	--	MPa	ASTM D790
--	13500	10000	MPa	ISO 178
Flexural Strength	350	--	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)				
	16	18	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)				
	95	97	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
23°C	180	--	J/m	ASTM D256
23°C	15	17	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
<b>Тепловой</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, Unannealed	255	--	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, Unannealed	255	--	°C	ISO 75-2/Af
Температура плавления				
	263	--	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 85°C)				
	1.5E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности				
	6.0E+14	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости				
	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность				
	35	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость				
	3.70	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания				
	0.010	0.11		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)				
	600	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				
				UL 94
0.800 mm	HB	--		
1.60 mm	HB	--		
3.20 mm	HB	--		

Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	650	--	°C	
1.60 mm	650	--	°C	
3.20 mm	700	--	°C	
Индекс кислорода	23	--	%	ISO 4589-2
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80.0		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20		%	
Задняя температура	265 to 275		°C	
Средняя температура	270 to 280		°C	
Передняя температура	280 to 290		°C	
Температура формы	80.0 to 110		°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

