

## TECHNYL STAR™ S 218 V30 BLACK 31 N

30% стекловолокно

Polyamide 6

Solvay Engineering Plastics

### Описание материалов:

TECHNYLSTAR™ S 218 V30 Black 31N is based on a patented high flow polyamide 6 resin (TechnylStar), heat stabilized, reinforced with 30% of glass fibre, for injection moulding. This product is available in black color.

Главная Информация				
UL YellowCard	E44716-235535			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Хорошая технологичность			
	Хорошая поверхность			
	Стабилизация тепла			
	Высокий поток			
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Черный			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6-GF30 <			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.34	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.65	--	%	
Flow	0.35	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.95	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	0.540	--		Internal Method
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9600	6200	MPa	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (Break)	190	110	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение (Break)	3.8	4.5	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль				
--	8650	4750	MPa	ASTM D790
--	8400	4900	MPa	ISO 178

Flexural Strength	255	140	MPa	ASTM D790
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	15	32	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	81	90	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
-30°C	12	--	J/m	ASTM D256
-30°C	12	14	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C	12	21	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>
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	205	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/Аf
Температура плавления	222	--	°C	ISO 11357-3
<b>Электрический</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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 (3.20 mm)	НВ	--		UL 94
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	230 to 235		°C	
Средняя температура	235 to 240		°C	
Передняя температура	240 to 245		°C	
Температура формы	80.0 to 100		°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

