

TECHNYL STAR® S 218 V30 NATURAL

30% стекловолокно

Polyamide 6

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL STAR® S 218 V30 Natural is based on a patented high flow polyamide 6 resin (TechnylStar), heat stabilized, reinforced with 30% of glass fibre, for injection moulding. Due to its outstanding flow characteristics, this grade provides a significant productivity improvement and allows more freedom in mould and part design versus a standard polyamide solutions.

Главная Информация				
UL YellowCard	E44716-235535			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Теплостабилизированный-неорганический Хорошая стабильность размеров Отличный внешний вид Высокая яркость Хорошая производительность при потере			
Используется	Промышленное применение Мебель Универсальный Применение потребительских товаров			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH) UL QMFZ2			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Черный Натуральный цвет			
Формы	Частицы			
Метод обработки	MuCell®Литье под давлением Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA6-GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Плотность	1.34	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Поглощение воды				ISO 62
23°C, 24 hr	0.95	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.0	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10000	6000	MPa	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (Break, 23°C)	190	110	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	4.3	%	ISO 527-2
Флекторный модуль				
23°C	8650	4750	MPa	ASTM D790
23°C	9000	5300	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
23°C	255	140	MPa	ASTM D790
23°C	250	160	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	12	15	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	70	80	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
23°C	100	120	J/m	ASTM D256
-30°C	12	14	kJ/m ²	ISO 180
23°C	12	16	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	205	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/1Af
Температура плавления	222	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Comparative Tracking Index (Solution A)	600	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.2 mm)	HB	--		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.6 mm)	650	--	°C	IEC 60695-2-12
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80		°C	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	230 - 235	°C
Средняя температура	235 - 240	°C
Передняя температура	240 - 245	°C
Температура формы	60 - 90	°C

Инструкции по впрыску

The material is supplied in airtight bags, ready for use. In case that the virgin material has absorbed moisture, it must be dried with a dehumidified air drying equipment, dew point mini -20°C. Recommended time 2-4hInjection Advice:

For reinforced polyamide, Solvay recommends the use of steel with a high content of Carbon and purified for polishing to avoid or limit the abrasion. For example: X38CrMoV5-1 (EN Norm) - 1.2367 /1.2343 (DIN Norm) or X160CrMoV12 (EN Norm) - 1.2601 /1.2379 (DIN Norm). For Mould Temperature, in the case of parts where the surface roughness is required we can recommend a temperature of 90°C to 120°C with an optimum at 105°C.

The processing parameters like processing temperatures are a recommendation and can be adjusted in function of injection machine size, part geometry / design

* 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