

TECHNYL® B 216 V30 BLACK 3N

30% стекловолокно

Polyamide 66/6 Copolymer

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® B 216 V30 Black 3N is a Copolyamide 66/6, reinforced with 30% of glass fibre, for injection moulding. This grade offers an excellent combination between impact resistance, rigidity, thermal resistance and surface appearance.

Главная Информация				
UL YellowCard	E44716-235607			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая мобильность			
	Хорошая производительность при потере			
	Отличный внешний вид			
Используется	Соединитель			
	Универсальный			
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Внешний вид	Черный			
	Серый			
	Натуральный цвет			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Многоточечные данные	Изоляционный стресс против деформации (ISO 11403-1)			
Идентификатор смолы (ISO 1043)	PA66/6-GF30			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Поглощение воды				ISO 62
	23°C, 24 hr	0.95	--	%
Saturated, 23°C	6.0	--	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.4	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	9800	6500	MPa	ISO 527-2/1A

Tensile Stress (Break, 23°C)	185	115	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	3.0	7.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль (23°C)	8300	4700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс (23°C)	235	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	11	16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	80	92	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact (23°C)	11	19	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	230	--	°C	ISO 75-2/Af
Температура плавления	242	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	6.0E+15	1.0E+14	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (2.00 mm)	30	26	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.00	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.020	0.10		IEC 60250
Comparative Tracking Index				IEC 60112
Solution a	550	475	V	IEC 60112
Solution B	500	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.6 mm)	НВ	--		UL 94
Индекс кислорода	23	--	%	ISO 4589-2
Инъекция	Сухой	Единица измерения		
Температура сушки	80		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20		%	
Задняя температура	255 - 265		°C	
Средняя температура	260 - 270		°C	

Передняя температура	270 - 280	°C
Температура формы	70 - 100	°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

