

## TECHNYL® C 50H2 NATURAL

Polyamide 6

Solvay Engineering Plastics

### Описание материалов:

TECHNYL® C 50H2 Natural is a unreinforced melamine cyanurate flame retarded polyamide 6. This product is heat stabilised and can be used for injection moulding and extrusion processes. This product is available in natural & black, and in other colours up

Главная Информация				
UL YellowCard	E44716-235530			
Добавка	Огнестойкий Стабилизатор тепла			
Характеристики	Ковкий материал Огнестойкий Хорошая плавность Хорошая жесткость Стабилизация тепла			
Используется	Разъемы			
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Черный Доступные цвета Натуральный цвет			
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA6 FR(30)<			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.16	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.80	--	%	
Flow	1.3	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	1.1	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3500	2000	MPa	ISO 527-2/1A

Прочность на растяжение				
Yield	80.0	--	MPa	ASTM D638
Yield	75.0	50.0	MPa	ISO 527-2/1A
Break	80.0	--	MPa	ASTM D638
Break	60.0	40.0	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение				
Yield	3.5	5.0	%	ISO 527-2/1A
Break	15	--	%	ASTM D638
Break	25	38	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль				
--	3500	--	MPa	ASTM D790
--	3150	2000	MPa	ISO 178
Flexural Strength				
--	115	--	MPa	ASTM D790
--	200	70.0	MPa	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Ударная прочность (23°C)	6.0	15	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	180	--	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
23°C	65	--	J/m	ASTM D256
23°C	3.5	15	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)	75.0	--	°C	ASTM D648, ISO 75-2/Af
Температура плавления	222	--	°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+15	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+12	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	34	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость (4 Hz)	3.50	--		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.020	0.060		IEC 60250
Comparative Tracking Index				
Solution A	600	600	V	IEC 60112

Solution B	475	--	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
0.380 mm	V-0	--		
0.800 mm	V-0	--		
1.60 mm	V-0	--		
3.20 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения				IEC 60695-2-12
0.800 mm	960	--	°C	
1.60 mm	960	--	°C	
3.20 mm	960	--	°C	
Температура зажигания провода свечения				IEC 60695-2-13
0.800 mm	700	--	°C	
1.60 mm	700	--	°C	
3.20 mm	700	--	°C	
Индекс кислорода	36	--	%	ISO 4589-2
Fire and Smoke F Index	I2/F2	--		NF F16-101
<b>Инъекция</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 245		°C	
Передняя температура	245 to 250		°C	
Температура формы	70.0 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

