

# TECHNYL® A 30H1 V30 NATURAL

30% стекловолокно

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

## Описание материалов:

TECHNYL® A 30H1 V30 Natural is a brominated flame retardant polyamide 66, reinforced with 30% of glass fibre, for injection moulding. This product is available in natural color.

Главная Информация				
UL YellowCard	E44716-235584			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий			
Характеристики	Огнестойкий			
	Хорошие электрические свойства			
	Хорошая технологичность			
Используется	Приборы			
	Промышленное применение			
	Переключатели			
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	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-GF30 FR(17)<			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.57	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.95	--	%	
Flow	0.60	--	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.80	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	0.630	--		Internal Method
Fire and Smoke F Index	I3/F3	--		NF F16-101

Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10000	7000	МПа	ISO 527-2/1A
Прочность на растяжение				
Break	140	--	МПа	ASTM D638
Break	130	95.0	МПа	ISO 527-2/1A
Удлинение при растяжении				
Break	2.5	--	%	ASTM D638
Break	2.2	3.5	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль				
--	9500	--	МПа	ASTM D790
--	9500	7000	МПа	ISO 178
Flexural Strength				
--	200	--	МПа	ASTM D790
--	200	170	МПа	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.5	12	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	42	50	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eU
Зубчатый изод Impact				
23°C	120	--	J/m	ASTM D256
23°C	10	13	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке				
1.8 МПа, Unannealed	227	--	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed	226	--	°C	ISO 75-2/Af
Температура плавления	263	--	°C	ISO 11357-3
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	--	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	--	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	42	40	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.30	3.60		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.010	0.050		IEC 60250
Comparative Tracking Index				IEC 60112

Solution A	450	600	V	
Solution B	400	500	V	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость				UL 94
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	800	--	°C	
1.60 mm	825	--	°C	
Индекс кислорода	31	--	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	80.0		°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20		%	
Задняя температура	270 to 280		°C	
Средняя температура	275 to 285		°C	
Передняя температура	280 to 290		°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

