

TECHNYL® A 20 V25 NATURAL

25% стекловолокно

Polyamide 66

Solvay Engineering Plastics

Описание материалов:

TECHNYL® A 20 V25 is a 25% glass fiber reinforced Red Phosphorous flame retarded grade based on a polyamide 66 resin. This product is heat stabilised for optimised injection moulding. This product is available in Natural & Black.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 25% наполнитель по весу			
Добавка	Огнестойкий Стабилизатор тепла			
Характеристики	Огнестойкий Стабилизация тепла			
Используется	Электрическое/электронное применение Промышленное применение Изоляция Тонкостенные детали			
Рейтинг агентства	UU 453/2010/EC			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
Внешний вид	Черный Натуральный цвет			
Метод обработки	Литье под давлением			
Код маркировки деталей (ISO 11469)	> PA66-GF25 FR(52)<			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.38	--	g/cm ³	ISO 1183/A
Формовочная усадка				Internal Method
Across Flow	0.90	--	%	
Flow	0.50	--	%	
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.75	--	%	ISO 62
Molding Shrinkage Isotropy	0.550	--		Internal Method
Fire and Smoke F Index	I3/F3	--		NF F16-101
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания

Модуль растяжения	9000	6500	MPa	ISO 527-2/1A
Tensile Stress (Break)	140	105	MPa	ISO 527-2/1A
Растяжимое напряжение (Break)	2.0	4.1	%	ISO 527-2/1A
Флекторный модуль	7500	6000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	250	155	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	8.0	9.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Charpy Unnotched Impact Strength (23°C)	50	60	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	8.0	9.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	250	--	°C	ISO 75-2/Af
Температура плавления	263	--	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 85°C)	3.0E-5	--	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+13	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+15	1.0E+13	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность	25	25	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.40	4.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания	0.020	0.050		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	400	--	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость				UL 94
0.800 mm	V-0	--		
1.60 mm	V-0	--		
3.20 mm	V-0	--		
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.60 mm)	960	--	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.60 mm)	725	--	°C	IEC 60695-2-13
Индекс кислорода	31	--	%	ISO 4589-2

Иньекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	270 to 275	°C
Средняя температура	275 to 280	°C
Передняя температура	280 to 285	°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



WeChat