

## Chemlon® AF413

15% стекловолокно

Polyamide 66

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

### Описание материалов:

AF413 is a 15% glass fibre reinforced nylon 66 that offers improved mechanical performance coupled with an improved surface finish. The grade is also heat stabilised and can be used at elevated temperatures.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 15% наполнитель по весу			
Добавка	Стабилизатор тепла			
Характеристики	Термическая стабильность			
Используется	Высокотемпературные приложения			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.24	--	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>	0.80 - 1.6	--	%	Internal method
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.1	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5200	2500	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	95.0	55.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.0	6.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4700	2100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	150	80.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	11	36	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	> 240	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	215	--	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+17	1.0E+15	ohms-cm	IEC 60093

Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	18	--	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index	600	--	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Сухой</b>	<b>Состояние</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (1.50 mm, Teknor Apex test result)	HB	--		UL 94
Индекс кислорода	25	--	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Сухой</b>	<b>Единица измерения</b>		
Температура сушки	80.0		°C	
Время сушки	2.0		hr	
Задняя температура	275 - 300		°C	
Средняя температура	275 - 300		°C	
Передняя температура	275 - 300		°C	
Температура обработки (расплава)	275 - 300		°C	
Температура формы	80.0 - 90.0		°C	
Скорость впрыска	Fast			
Back Pressure	Low			
Screw Speed	Moderate			

#### Инструкции по впрыску

No drying is necessary unless the material has been exposed to air for longer than three hours. The appearance of splash marks on the surface of mouldings indicates excessive moisture is present.

#### NOTE

Mould shrinkage is significantly influenced by many factors including wall thickness, gating, moulding shape and processing conditions. The range values given are determined from specimen bar mouldings of 1.5mm to 4mm wall thickness. They are provided as a guide for comparison purposes only and no guarantee should be inferred from their inclusion. (Specimens measured in the dry state, 24 hours after moulding).

1.

\* 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.

## 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

