

## Chemlon® 100

Polyamide 66

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

### Описание материалов:

Chemlon® 100 is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding. Primary attribute of Chemlon® 100: Flame Rated.

Typical application of Chemlon® 100: Automotive

Главная Информация			
UL YellowCard	E90654-252578		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (275°C/0.325 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.5 to 2.2	%	ASTM D955
Поглощение воды (24 hr)	1.2	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	86.2	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	50	%	
Флекторный модуль	2860	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	110	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	59	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	220	°C	
1.8 MPa, Unannealed	90.6	°C	
Температура плавления	257	°C	DSC
CLTE-Поток	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec			UL 746
0.810 mm	115	°C	
1.50 mm	115	°C	
3.00 mm	115	°C	
RTI Imp			UL 746
0.810 mm	75.0	°C	

1.50 mm	75.0	°C	
3.00 mm	85.0	°C	
RTI Str			UL 746
0.810 mm	95.0	°C	
1.50 mm	95.0	°C	
3.00 mm	95.0	°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+18	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	18	kV/mm	ASTM D149
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.810 mm)	V-2		UL 94
Индекс кислорода	27	%	ASTM D2863

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.4	°C
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%
Задняя температура	241 to 254	°C
Средняя температура	257 to 274	°C
Передняя температура	263 to 282	°C
Температура сопла	263 to 279	°C
Температура обработки (расплава)	263 to 279	°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