

## Chemlon® 109 U

Polyamide 66

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

### Описание материалов:

Chemlon® 109 U is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Chemlon® 109 U are:

Flame Rated

UV Stabilized

Typical application of Chemlon® 109 U: Automotive

Главная Информация			
Добавка	UV Stabilizer		
Используется	Автомобильные Приложения		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка	1.5 to 2.0	%	ISO 294-4
Поглощение воды (23°C, 24 hr)	0.80	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	50.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	45	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	1700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	65.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/1A
-40°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	95	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	52.0	°C	ISO 75-2/A
Температура плавления	261	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ISO 1325
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	17	kV/mm	ASTM D149
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.810 mm)	HB		UL 94
Воспламеняемость FMVSS	PASSES		FMVSS 302

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%
Задняя температура	265 to 285	°C
Средняя температура	265 to 290	°C
Передняя температура	265 to 295	°C
Температура сопла	265 to 285	°C
Температура обработки (расплава)	270 to 295	°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

