

Chemlon® 109

Polyamide 66

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

Chemlon® 109 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 are:

Flame Rated

Impact Resistant

Typical application of Chemlon® 109: Automotive

Главная Информация			
UL YellowCard	E90654-252582		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.09	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка-Поток	1.9 to 2.5	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	51.7	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	4.5	%	
Break	50	%	
Флексорный модуль	1720	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	48.3	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	240	J/m	
23°C	960	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	62.8	°C	ASTM D648
Температура плавления	257	°C	DSC
RTI Elec (0.749 mm)	65.0	°C	UL 746
RTI Imp (0.749 mm)	65.0	°C	UL 746
RTI Str (0.749 mm)	65.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	10	kV/mm	ASTM D149

Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	600	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.749 mm)	HB		UL 94
Индекс кислорода	21	%	ASTM D2863
Воспламеняемость FMVSS	PASSES		FMVSS 302
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	79.4	°C	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%	
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%	
Задняя температура	241 to 257	°C	
Средняя температура	257 to 271	°C	
Передняя температура	263 to 279	°C	
Температура сопла	263 to 282	°C	
Температура обработки (расплава)	263 to 282	°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

