

Chemlon® 100 H

Polyamide 66

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

Chemlon® 100 H is a Polyamide 66 (Nylon 66) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Chemlon® 100 H are:

Flame Rated

Good Processability

Good Toughness

Heat Stabilizer

High Strength

Typical applications include:

Automotive

Appliances

Electrical/Electronic Applications

Wire & Cable

Главная Информация			
UL YellowCard	E90654-252579		
Добавка	Стабилизатор тепла		
	Смазка		
Характеристики	Общее назначение		
	Хорошая технологичность		
	Хорошая прочность		
	Стабилизация тепла		
	Высокая прочность		
	Смазка		
Используется	Приборы		
	Автомобильные Приложения		
	Электрическое/электронное применение		
Рейтинг агентства	UL 94		
Внешний вид	Черный		
	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.14	g/cm ³	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	
CLTE-Поток	7.1E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec			UL 746
0.810 mm	130	°C	
1.50 mm	130	°C	
3.00 mm	130	°C	
RTI Imp			UL 746
0.810 mm	95.0	°C	
1.50 mm	105	°C	
3.00 mm	110	°C	
RTI Str			UL 746
0.810 mm	110	°C	
1.50 mm	110	°C	
3.00 mm	110	°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+14	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	18	kV/mm	ASTM D149
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	600	V	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.810 mm)	V-2		UL 94
Индекс кислорода	27	%	ASTM D2863
Инъекция	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 271	°C
Передняя температура	263 to 282	°C
Температура сопла	263 to 279	°C
Температура обработки (расплава)	263 to 279	°C
Температура формы	21.1 to 93.3	°C
Давление впрыска	34.5 to 138	MPa
Screw Speed	60 to 120	rpm

* 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

