

Chemlon® 282

Polyamide 6

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

Chemlon® 282 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Chemlon® 282 are:

Flame Rated

Flame Retardant

Halogen Free

Главная Информация			
UL YellowCard	E90654-252574	E142591-100088079	
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Общее назначение		
	Без галогенов		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.18	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/1.0 kg)	13	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	0.90 to 1.4	%	ASTM D955
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ASTM D785
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	72.4	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	6.0	%	
Break	6.0	%	
Флекторный модуль	3140	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	96.5	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	79.4	°C	ASTM D648
Температура плавления	216	°C	DSC
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	105	°C	
1.50 mm	105	°C	
3.00 mm	105	°C	
RTI Str			UL 746
0.810 mm	120	°C	
1.50 mm	120	°C	
3.00 mm	120	°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+15	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	15	kV/mm	ASTM D149
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.630 mm)	V-0		UL 94
Индекс кислорода	32	%	ASTM D2863

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	79.4	°C
Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%
Задняя температура	218 to 235	°C
Средняя температура	229 to 252	°C
Передняя температура	241 to 260	°C
Температура сопла	241 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	241 to 260	°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

