

Chemlon® 253

Polyamide 6

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

Chemlon® 253 is a Polyamide 6 (Nylon 6) material. It is available in Asia Pacific, Europe, or North America for injection molding.

Important attributes of Chemlon® 253 are:

Flame Rated

Impact Resistant

Главная Информация			
UL YellowCard	E90654-252573		
Характеристики	Средняя ударпрочность		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.11	g/cm ³	ASTM D792
Массовый расход расплава (MFR) (235°C/1.0 kg)	5.0	g/10 min	ASTM D1238
Формовочная усадка-Поток	1.5 to 1.9	%	ASTM D955
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	65.5	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении			ASTM D638
Yield	5.0	%	
Break	50	%	
Флекторный модуль	2210	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	82.7	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
-40°C	130	J/m	
23°C	190	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed)	60.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	216	°C	DSC
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
RTI Elec			UL 746
0.810 mm	65.0	°C	
1.50 mm	65.0	°C	
3.00 mm	65.0	°C	

RTI Imp			UL 746
0.810 mm	65.0	°C	
1.50 mm	65.0	°C	
3.00 mm	65.0	°C	
RTI Str			UL 746
0.810 mm	65.0	°C	
1.50 mm	65.0	°C	
3.00 mm	65.0	°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопротивление громкости	1.0E+13	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	12	kV/mm	ASTM D149
Сравнительный индекс отслеживания (СТИ)	600	V	UL 746

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.810 mm)	HB		UL 94
Индекс кислорода	21	%	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 266	°C
Температура обработки (расплава)	241 to 266	°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

