

Chemlon® 253 H

Polyamide 6

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

Chemlon® 253 H 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 H are:

Flame Rated

Good Toughness

Heat Stabilizer

Impact Modified

Medium Viscosity

Typical application of Chemlon® 253 H: Automotive

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая прочность Стабилизация тепла Модификация удара Средняя вязкость		
Внешний вид	Черный Натуральный цвет		
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 МПа, Unannealed)	60.0	°C	ASTM D648
Температура плавления	216	°C	
CLTE-Поток	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM D696
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)	НВ		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

