

Chemlon® 60AIM

Polyamide 6

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

60AIM is an unfilled, lightly modified nylon 6 injection moulding grade that is designed for use where improved toughness, coupled with good rigidity, is required.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность Средняя твердость		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			Internal method
1.50 mm	1.2	%	Internal method
4.00 mm	2.5	%	Internal method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Yield)	58.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	5.0	%	ISO 527-2
Fracture	30	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	2400	MPa	ISO 178
Флекторный стресс			ISO 178
3.5% strain ²	52.0	MPa	ISO 178
-- ³	65.0	MPa	ISO 178
Дефлекторный штамп-Выход	8.0	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	9.0	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	180	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (3.00 mm, Teknor Apex test result)	HB		UL 94
Индекс кислорода	22	%	ISO 4589-2

