

Chemlon® 60GF2

10% стекловолокно

Polyamide 6

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

60GF2 is a 10% glass fibre reinforced nylon 6 that offers good mechanical performance.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 10% наполнитель по весу			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹	1.0 - 1.8	--	%	Internal method
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.7	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4000	--	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	90.0	60.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	4.5	--	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4000	2500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	105	75.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	6.0	18	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	25	--	kJ/m ²	ISO 179
Зубчатый изод Impact	4.5	--	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	180	--	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	100	--	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+14	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+16	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	11	8.0	kV/mm	IEC 60243-1

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

