

Chemlon® R106/N/50GFS

50% стекловолокно

Polyamide 6

Teknor Apex Company (Chem Polymer)

Описание материалов:

R106/N/50GFS is a 50% glass fibre reinforced nylon 6 that offers excellent mechanical performance coupled with good surface finish.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 50% наполнитель по весу			
Характеристики	Отличный внешний вид			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.56	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹	0.40 - 0.90	--	%	Internal method
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	1.5	--	%	ISO 62
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14400	10400	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	240	160	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	5.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	13800	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ²	320	230	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	15	20	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature				
0.45 MPa, not annealed	> 200	> 200	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	> 200	> 200	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+15	1.0E+12	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	1.0E+17	1.0E+14	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (3.00 mm)	11	8.0	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость	3.80	4.20		IEC 60250

