

OnForce™ LFT NY-30LGF/000 HS NATURAL

30% длинное стекловолокно

Polyamide 6

PolyOne Corporation

Описание материалов:

PolyOne's Long Fiber Thermoplastic (LFT) compounds are formulated for demanding applications which require high stiffness and good impact such as metal replacement or other structural applications. These products exhibit enhanced physical and mechanical properties versus standard short fiber products. Benefits of LFT compounds include improved impact strength, elastic modulus, and material strength across wide temperature ranges from subambient to highly elevated. Furthermore, LFT compounds have been shown to offer improved performance in the areas of creep and fatigue performance, improved dimensional stability, and exhibit an exceptional surface finish when compared to traditional highly filled short fiber products.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Длинное стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.35	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка	0.20	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8350	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	170	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	8200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	260	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность	15	kJ/m ²	ISO 179
Charpy Unnotched Impact Strength	85	kJ/m ²	ISO 179
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	220	°C	ISO 75-2/A
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Температура обработки (расплава)	260 to 280	°C	
Температура формы	90.0	°C	
Скорость впрыска	Slow-Moderate		
Back Pressure	5.00	MPa	

* 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

