

HiPrene® ALC12B

20% длинное углеродное волокно

Polyamide 6

GS Caltex

Описание материалов:

HiPrene® ALC12B is 20% Long Carbon Fiber reinforced polyamide-6 compound. This material combines excellent mechanical properties with low density and excellent dimensional stability. It has been designed for Weight-reduction in Automotive and other Industrial applications. This grade is available in black color.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Длинное углеродное волокно, 20% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Низкая плотность			
	Жесткий, высокий			
Используется	Промышленное применение			
	Применение в автомобильной области			
Внешний вид	Черный			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.17	g/cm ³	ASTM D792	
Содержание золы (600°C)	20	%	Internal method	
Heat Deflection Temperature	215	°C	ASTM D648	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ASTM D785	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Прочность на растяжение (Yield)	195	MPa	ASTM D638	
Удлинение при растяжении (Break)	1.5	%	ASTM D638	
Флекторный модуль ¹ (23°C)	11500	MPa	ASTM D790	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Зубчатый изод Impact			ASTM D256	
	-30°C	9.00	kJ/m ²	ASTM D256
	23°C	10.0	kJ/m ²	ASTM D256
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения		
Температура сушки	100	°C		
Время сушки	4.0	hr		
Задняя температура	255 - 265	°C		

Средняя температура	265 - 275	°C
Передняя температура	275 - 285	°C
Температура сопла	275 - 285	°C
Температура обработки (расплава)	275 - 285	°C
Температура формы	50.0 - 70.0	°C

Инструкции по впрыску

Feeding Temperature: 200 to 250°C

NOTE

1. 2.0 mm/min

* 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

