

GECET™ F-300

Expanded Polystyrene

Fagerdala USA Inc.

Описание материалов:

GECET™ resins are light weight, and high strength expandable interpolymers that withstand high temperatures. These resins are used in the automotive, bicycle helmet, and other industries where it is required to manage the impact energy. For the same stiffness, a part made from GECET™ resins is 20% and 40% lighter than EPP and PU Foam respectively. Usually a part with the same stiffness made from GECET™ resins costs less than EPP and PU foam part. GECET™ resins parts can be molded for a density range of 2.25 to 20.00 pounds per cubic foot (pcf) enabling the designer to custom-tailor GECET™ resins to specific applications. GECET™ resins may be used for applications that require an end use temperature up to 250o F.

All GECET™ resins are black and micro-pelletized with a particle size of 0.6 - 1.2 mm prior to pre-expansion.

Главная Информация			
Характеристики	Расширяемый Высокая термостойкость Высокая жесткость Высокая прочность		
Используется	Автомобильные Приложения Защитные шлемы		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Flexural Strength			ASTM C203
-- 1	2.23	MPa	
-- 2	1.48	MPa	
Прочность на сжатие			ASTM D1621
10% Strain ³	1.02	MPa	
10% Strain ⁴	0.738	MPa	
15% Strain ⁵	1.10	MPa	
15% Strain ⁶	0.793	MPa	
20% Strain ⁷	1.16	MPa	
20% Strain ⁸	0.834	MPa	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (7.62 mm)	НBF	UL 94	
Воспламеняемость-MVSS		FMVSS 302	
-- 9	Pass		
-- 10	Pass		
Термостойкость-R-value		ASTM C518	

2.54 cm ¹¹ 3.30

2.54 cm ¹² 3.40

NOTE

1.	6 lbs/ft ³
2.	4.5 lbs/ft ³
3.	6 lbs/ft ³
4.	4.5 lbs/ft ³
5.	6 lbs/ft ³
6.	4.5 lbs/ft ³
7.	6 lbs/ft ³
8.	4.5 lbs/ft ³
9.	4.5 lbs/ft ³
10.	6 lbs/ft ³
11.	4.5 lbs/ft ³
12.	6 lbs/ft ³

* 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

