

EPIMIX PBT CBR 20 NC

20% стеклянная бусина

Polybutylene Terephthalate

EPSAN Plastik SAN. ve TiC. A.S.

Описание материалов:

Polybutylene Terephthalate, reinforced with 25% of glass bead, for injection molding.

EPIMIX PBT CBR 20 , is used in all sectors of industry, compliance with RoHS derivatives.

Главная Информация				
Наполнитель/армирование	Микро стеклянный шарик, 20% наполнитель по весу			
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.45	--	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка				ISO 294-4
Vertical flow direction: 3.00mm	1.3	--	%	ISO 294-4
Flow direction: 3.00mm	0.90	--	%	ISO 294-4
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	0.20	--	%	ISO 62
Содержание золы	20	--	%	ISO 3451-4
Твердость	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D, 23°C)	80	--		ISO 868
Механические	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	7200	6600	MPa	ISO 527-2/50
Tensile Stress (Break, 23°C)	110	90.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	12	1400	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ¹ (23°C)	6400	6100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ² (23°C)	150	130	MPa	ISO 178
Воздействие	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность (23°C)	9.0	10	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact				ISO 180/1A
-40°C	6.0	--	kJ/m ²	ISO 180/1A

23°C	7.0	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Сухой	Состояние	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ³ (0.45 MPa, Unannealed)	205	--	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	215	--	°C	ISO 306/B120
Температура плавления (DSC)	220	--	°C	ISO 3146
Воспламеняемость	Сухой	Состояние	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm)	НВ	--	UL 94, IEC 60695-11-10, -20	

Дополнительная информация

□□

TEST CONDITIONS: Laboratory conditions are 23 ±2°C and 45-55 % RH.

Инъекция	Сухой	Единица измерения
Температура сушки	80.0	°C
Время сушки	2.0 - 4.0	hr
Температура обработки (расплава)	260	°C

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 120°C/h

* 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



WeChat