

LNP™ COLORCOMP™ WX96084P-WT compound

Polybutylene Terephthalate

SABIC Innovative Plastics Europe

Описание материалов:

LNP COLORCOMP WX96084P is a compound based on Polybutyleneterephthalate resin. Added features include: Custom Color White.

Also known as: LNP* COLORCOMP* Compound PDX-W-96084

Product reorder name: WX96084P-WT

| Главная Информация | | | |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | |
| Внешний вид | Белый | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.53 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка-Поток | 1.9 to 2.3 | % | Internal Method |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.060 | % | ISO 62 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3000 | MPa | ISO 527-2/1 |
| Tensile Stress | | | ISO 527-2/5 |
| Yield | 53.0 | MPa | |
| Break | 52.0 | MPa | |
| Растяжимое напряжение | | | ISO 527-2/5 |
| Yield | 3.5 | % | |
| Break | 4.0 | % | |
| Флекторный модуль ¹ | 2900 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 85.0 | MPa | ISO 178 |
| Изгиб напряжения при разрыве ² | 5.8 | % | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность ³ (23°C) | 5.0 | kJ/m ² | ISO 180/1A |
| Незубчатый изод ударная прочность ⁴ (23°C) | 40 | kJ/m ² | ISO 180/1U |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature ⁵ | | | |
| 0.45 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span | 128 | °C | ISO 75-2/Bf |
| 1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span | 60.0 | °C | ISO 75-2/ Af |
| CLTE | | | ISO 11359-2 |
| Flow : 23 to 60°C | 1.0E-4 | cm/cm/°C | |
| Transverse : 23 to 60°C | 1.2E-4 | cm/cm/°C | |

| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения |
|--------------------------------------|----------------------|-------------------|
| Температура сушки | 121 | °C |
| Время сушки | 4.0 | hr |
| Рекомендуемая максимальная влажность | 0.050 | % |
| Задняя температура | 221 to 232 | °C |
| Средняя температура | 243 to 254 | °C |
| Передняя температура | 260 to 271 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 238 to 266 | °C |
| Температура формы | 82.2 to 98.9 | °C |
| Back Pressure | 0.172 to 0.344 | MPa |
| Screw Speed | 30 to 60 | rpm |

NOTE

1. 2.0 mm/min
2. 2 mm/min
3. 80*10*4
4. 80*10*4
5. 80*10*4 mm

* 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