

Lumid® HI5003A

Polyamide + Polyolefin

LG Chem Ltd.

Описание материалов:

Description

High Impact, High Flow, Good Paintability

Application

Automotive Exterior Parts

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|-----------------|
| Характеристики | Высокий поток Высокая ударопрочность Болезненный | | |
| Используется | Автомобильные внешние части | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.09 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) (235°C/2.16 kg) | 3.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток (3.20 mm) | 1.4 to 1.5 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | 0.50 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение ¹ (Yield, 3.20 mm) | 51.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ² (Break, 3.20 mm) | 50 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль ³ (6.40 mm) | 2060 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength ⁴ (Yield, 6.40 mm) | 70.6 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -30°C, 6.40 mm | 120 | J/m | |
| 23°C, 6.40 mm | 450 | J/m | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке ⁵ (0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm) | 162 | °C | ASTM D648 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 70.0 to 90.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 to 5.0 | hr | |
| Задняя температура | 240 to 260 | °C | |

| | | |
|----------------------------------|--------------|-----|
| Средняя температура | 240 to 260 | °C |
| Передняя температура | 240 to 260 | °C |
| Температура сопла | 240 to 270 | °C |
| Температура обработки (расплава) | 230 to 250 | °C |
| Температура формы | 40.0 to 80.0 | °C |
| Back Pressure | 29.4 to 58.8 | MPa |
| Screw Speed | 30 to 70 | rpm |

NOTE

1. 50 mm/min
2. 50 mm/min
3. 3.0 mm/min
4. 3.0 mm/min
5. 4.6kg

* 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

