

Flexathene® TP4310HR

Polyolefin

LyondellBasell Industries

Описание материалов:

FLEXATHENE TP4310HR is a thermoplastic polyolefin (TPO) formulated for compounding and injection molding applications that require medium stiffness and excellent cold temperature impact resistance. TP4310HR is produced in a proprietary gas-phase process that yields a product with greater resistance to mechanical and thermal degradation and more uniform dispersion than melt-blended rubber compounds. This product is readily reprocessable with minimal changes to processing characteristics or physical properties.

| Главная Информация | | | |
|--|--|-------------------|------------------------|
| Характеристики | Хорошая жесткость Ударопрочность при низкой температуре | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 0.895 | g/cm ³ | ISO 1183/A, ASTM D1505 |
| Массовый расход расплава (MFR) | | | |
| 230°C/2.16 kg | 9.5 | g/10 min | ASTM D1238 |
| 230°C/2.16 kg ¹ | 9.5 | g/10 min | ISO 1133 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость дюрометра (Shore D) | 66 | | ASTM D2240 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 1000 | MPa | ISO 527-2 |
| Прочность на растяжение | | | |
| Yield ² | 19.3 | MPa | ASTM D638 |
| -- | 17.0 | MPa | ISO 527-2 |
| Удлинение при растяжении (Yield) | 5.5 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | | | |
| 1% Secant ³ | 689 | MPa | ASTM D790B |
| -- | 700 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | | | ASTM D256 |
| -30°C | 43 | J/m | |
| -18°C | 110 | J/m | |
| 23°C | No Break | | |
| Незубчатый изод Impact (-18°C) | No Break | | ASTM D4812 |
| Ударное устройство для дротиков ⁴ | | | ASTM D3763 |
| -40°C, Energy to Peak Load | 27.0 | J | |
| 23°C, Energy to Peak Load | 16.0 | J | |

| Gardner Impact (-30°C) | 27.1 | J | ASTM D3029 |
|--|----------------------|-------------------|-----------------|
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (0.45 МПа, Unannealed) | 70.0 | °C | ASTM D648 |
| Температура ломкости | -33.9 | °C | ASTM D746 |
| CLTE-Поток | 1.2E-4 | cm/cm/°C | ASTM E831 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура обработки (расплава) | 210 to 232 | °C | |

NOTE

1. Procedure A
2. 13 mm/min
3. 1.3 mm/min
4. 2.20 m/sec

* 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