

Ultramid® T KR 4355 G7 BK00564

35% стекловолокно

Polyamide 6/6T Copolymer

BASF Corporation

Описание материалов:

Ultramid T KR 4355 G7 BK00564 is a 35% glass fiber reinforced injection molding PA6/6T grade featuring high toughness, stiffness, and strength, low water absorption, and high melting point (295 C). After the material has been conditioned, its mechanical properties remain stable up to 60 C. This grade is available in black.

| Главная Информация | | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|-------------------|-----------------|
| UL YellowCard | E41871-233768 | | | |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 35% наполнитель по весу | | | |
| Характеристики | Хорошая прочность | | | |
| | Высокая жесткость | | | |
| | Высокая прочность | | | |
| | Низкое поглощение воды | | | |
| Рейтинг агентства | EC 1907/2006 (REACH) | | | |
| Соответствие RoHS | Соответствует RoHS | | | |
| Внешний вид | Черный | | | |
| Формы | Гранулы | | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | | |
| Физический | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.43 | -- | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Поглощение воды | | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 4.8 | -- | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 1.0 | -- | % | |
| Механические | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C) | 12000 | -- | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress | | | | ISO 527-2 |
| Break, -40°C | 279 | 270 | MPa | |
| Break, 23°C | 210 | 200 | MPa | |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C) | 3.0 | 3.0 | % | ISO 527-2 |
| Воздействие | Сухой | Состояние | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность | | | | ISO 179 |
| -30°C | 12 | -- | kJ/m ² | |

| | | | | | |
|---|--------------|------------------|--|--------------------------|------------------------|
| 23°C | 17 | -- | | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | | | ISO 179 |
| -30°C | 70 | -- | | kJ/m ² | |
| 23°C | 100 | -- | | kJ/m ² | |
| Тепловой | Сухой | Состояние | | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 270 | -- | | °C | ISO 75-2/A |
| Температура плавления (DSC) | 295 | -- | | °C | ISO 3146 |
| CLTE | | | | | |
| Flow | 1.5E-5 | -- | | cm/cm/°C | |
| Transverse | 5.5E-5 | -- | | cm/cm/°C | |
| Электрический | Сухой | Состояние | | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | 1.0E+15 | 1.0E+14 | | ohms-cm | IEC 60093 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 4.20 | 4.40 | | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 0.020 | 0.030 | | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 600 | 600 | | V | IEC 60112 |

* 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