

SLOVAMID® 66 GB 30 GF 20

30% стеклянный шарик; 20% стекловолокно

Polyamide 66

Plastcom

Описание материалов:

PA 66 chemically reinforced with 20% glass fibre and with the content of 30 % glass beads. Improved anisotropy of shrinkage. The relation of the anisotropy to the mechanical properties can be changed by the ideal combination of the glass fibre and the glass beads. High surface brightness, low rolling resistance force. Manufacturing of exact parts /mainly in flat form/, throttle valves in air piping. Increased strength and tension modulus in tension due to the addition of glass fibre. Delivered in the full RAL colour scale.

| Главная Информация | | | |
|--|---|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стеклянный шарик, 30% наполнитель по весу Стекловолокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Химически Соединенные Хорошая жесткость Хорошая прочность Глянцевый | | |
| Внешний вид | Доступные цвета Натуральный цвет | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Идентификатор смолы (ISO 1043) | PA 66 | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.36 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Массовый расход расплава (MFR) (275°C/0.325 kg) | 1.0 | g/10 min | ISO 1133 |
| Формовочная усадка | | | STM 64 0808 |
| Across Flow | 0.63 | % | |
| Flow | 0.56 | % | |
| Содержание воды | 0.15 | % | ISO 960 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 7800 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Yield) | 150 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Yield) | 3.5 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный модуль | 6580 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс | 195 | MPa | ISO 178 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |

| | | | |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Ударная прочность | | | ISO 179 |
| -20°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| 23°C | 7.0 | kJ/m ² | |
| Charpy Unnotched Impact Strength | | | ISO 179 |
| -20°C | 45 | kJ/m ² | |
| 23°C | 55 | kJ/m ² | |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (0.45 MPa, Unannealed) | 245 | °C | ISO 75-2/B |
| Викат Температура размягчения | 240 | °C | ISO 306/B |
| Температура плавления (DSC) | 260 | °C | ISO 3146 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 1.0E+14 | ohms | IEC 60093 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+17 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность | 40 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Comparative Tracking Index | 450 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | НВ | | UL 94 |
| Температура зажигания провода свечения | 650 | °C | IEC 60695-2-13 |
| Иньекция | Номинальное значение | Единица измерения | |
| Температура сушки | 80.0 | °C | |
| Время сушки | 4.0 | hr | |
| Температура обработки (расплава) | 260 to 290 | °C | |
| Температура формы | 70.0 to 90.0 | °C | |
| Давление впрыска | 70.0 to 120 | MPa | |

* 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

