

## POLYSTONE® G black EL

High Density Polyethylene

Röchling Engineering Plastics SE & Co. KG

### Описание материалов:

Product characteristics

Electrical conductive

UV-resistant

Excellent weldability

Typical field of application

Chemical engineering and tank building

Ventilation manufacturing

Electrical and electronic industries

| Главная Информация                          |   |                   |                 |
|---|---|-------------------|-----------------|
| Характеристики                              | <p>Электропроводящий</p> <p>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</p> <p>Свариваемый</p> |                   |                 |
| Используется                                | <p>Электрическое/электронное применение</p> <p>Инженерные приложения</p> <p>Резервуары</p>            |                   |                 |
| Внешний вид                                 | Черный  |                   |                 |
| Физический                                  | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность                                   | 0.990   | g/cm <sup>3</sup> | ISO 1183        |
| Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH) | < 0.010   | %                 | ISO 62          |
| Твердость                                   | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость по суше (Shore D)                 | 67  |                   | ISO 868         |
| Механические                                | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения                           | 1100  | MPa               | ISO 527-2       |
| Tensile Stress (Yield)                      | 26.0  | MPa               | ISO 527-2       |
| Растяжимое напряжение (Break)               | > 50  | %                 | ISO 527-2       |
| Воздействие                                 | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                           | 8.0   | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179         |
| Тепловой                                    | Номинальное значение  | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура непрерывного использования      |   |                   |                 |
| -- 1  | -50.0 to 80.0   | °C                |                 |
| -- 2  | < 100   | °C                |                 |
| Температура плавления                       | 135   | °C                | ISO 11357-3     |

|                                       |                             |                          |                        |
|---------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| CLTE-Поток                            | 1.5E-4 to 2.3E-4            | cm/cm/°C                 | DIN 53752              |
| Удельный нагрев                       | 1900                        | J/kg/°C                  | DIN 52612              |
| Теплопроводность                      | 0.40                        | W/m/K                    | DIN 52612              |
| Heat Deflection Temperature - Vicat B | 67                          | °C                       | ISO 306                |
| <b>Электрический</b>                  | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности    | < 1.0E+4                    | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости               | 1.0E+5                      | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| <b>Воспламеняемость</b>               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                         |                             |                          | UL 94                  |
| 3.00 mm                               | HB                          |                          |                        |
| 6.00 mm                               | HB                          |                          |                        |
| <b>NOTE</b>                           |                             |                          |                        |
| 1.                                    | Long Term                   |                          |                        |
| 2.                                    | Short Term                  |                          |                        |

\* 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

