

## Grivory® HT1V-3 FWA black 9225

30% стекловолокно

Polyamide 6I/6T Copolymer

EMS-GRIVORY

### Описание материалов:

Grivory® HT1V-3 FWA black 9225 is a Polyamide 6I/6T Copolymer (Nylon 6I/6T) material filled with 30% glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America for injection molding.

Important attributes of Grivory® HT1V-3 FWA black 9225 are:

Flame Rated

RoHS Compliant

Food Contact Acceptable

Heat Resistant

Typical applications include:

Plumbing/Piping/Potable Water

Food Contact Applications

Consumer Goods

Household Applications

Industrial Applications

| Главная Информация      |  |
|-------------------------|--|
| UL YellowCard           | E53898-101096146   |
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 30% наполнитель по весу   |
| Характеристики          | Приемлемый пищевой контакт<br>Высокая термостойкость<br>Устойчивость к гидролизу   |
| Используется            | Потребительские приложения<br>Товары для дома<br>Промышленное применение<br>Медицинские устройства   |
| Рейтинг агентства       | ACS неуказанный рейтинг<br>DVGW W270<br>EC пищевой контакт, неуказанный рейтинг<br>FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг<br>KTW неуказанный рейтинг<br>Утверждено NSF 51<br>Утверждено NSF 61<br>Неуказанный рейтинг WRAS |
| Соответствие RoHS       | Соответствует RoHS   |
| Внешний вид             | Черный   |

|  |                     |                  |                          |                        |
|--|---------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Формы                                  | Гранулы             |                  |                          |                        |
| Метод обработки                        | Литье под давлением |                  |                          |                        |
| <b>Физический</b>                      | <b>Сухой</b>        | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Плотность                              | 1.44                | --               | g/cm <sup>3</sup>        | ISO 1183               |
| Формовочная усадка                     |                     |                  |                          | ISO 294-4              |
| Across Flow                            | 0.70                | --               | %                        |                        |
| Flow                                   | 0.20                | --               | %                        |                        |
| Поглощение воды                        |                     |                  |                          | ISO 62                 |
| Saturation, 23°C                       | 3.5                 | --               | %                        |                        |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH              | 1.8                 | --               | %                        |                        |
| <b>Твердость</b>                       | <b>Сухой</b>        | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Твердость мяча                         | 280                 | 270              | MPa                      | ISO 2039-1             |
| <b>Механические</b>                    | <b>Сухой</b>        | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Модуль растяжения                      | 11000               | 11000            | MPa                      | ISO 527-2              |
| Tensile Stress (Break)                 | 190                 | 170              | MPa                      | ISO 527-2              |
| Растяжимое напряжение (Break)          | 2.0                 | 2.0              | %                        | ISO 527-2              |
| <b>Воздействие</b>                     | <b>Сухой</b>        | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Ударная прочность                      |                     |                  |                          | ISO 179/1eA            |
| -30°C                                  | 7.0                 | 7.0              | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                   | 7.0                 | 7.0              | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| Charpy Unnotched Impact Strength       |                     |                  |                          | ISO 179/1eU            |
| -30°C                                  | 50                  | 50               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| 23°C                                   | 50                  | 50               | kJ/m <sup>2</sup>        |                        |
| <b>Тепловой</b>                        | <b>Сухой</b>        | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Heat Deflection Temperature            |                     |                  |                          |                        |
| 1.8 MPa, Unannealed                    | 280                 | --               | °C                       | ISO 75-2/A             |
| 8.0 MPa, Unannealed                    | 155                 | --               | °C                       | ISO 75-2/C             |
| Температура непрерывного использования |                     |                  |                          | Internal Method        |
| -- <sup>1</sup>                        | 140                 | --               | °C                       |                        |
| -- <sup>2</sup>                        | 250                 | --               | °C                       |                        |
| Температура плавления <sup>3</sup>     | 325                 | --               | °C                       | ISO 11357-3            |
| CLTE                                   |                     |                  |                          | ISO 11359-2            |
| Flow                                   | 2.0E-5              | --               | cm/cm/°C                 |                        |
| Transverse                             | 5.0E-5              | --               | cm/cm/°C                 |                        |
| <b>Электрический</b>                   | <b>Сухой</b>        | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |

|   |                           |                  |                          |                        |
|---|---------------------------|------------------|--------------------------|------------------------|
| Удельное сопротивление поверхности        | --                        | 1.0E+12          | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости                   | 1.0E+13                   | 1.0E+13          | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Электрическая прочность                   | 30                        | 30               | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Comparative Tracking Index                | --                        | 575              | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                   | <b>Сухой</b>              | <b>Состояние</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Классификация воспламеняемости (0.800 mm) | HB                        | --               |                          | IEC 60695-11-10, -20   |
| <b>Дополнительная информация</b>          | <b>Сухой</b>              | <b>Состояние</b> |                          | <b>Метод испытания</b> |
| ISO Type                                  | PA6T/6I, MH, 12-110, GF30 | --               |                          | ISO 1874               |
| <b>NOTE</b>                               |                           |                  |                          |                        |
| 1.  | Long Term                 |                  |                          |                        |
| 2.  | Short Term                |                  |                          |                        |
| 3.  | 10°C/min                  |                  |                          |                        |

\* 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

