

## POCAN® T 7323 POS151 000000

20% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate + PET

LANXESS GmbH

### Описание материалов:

PBT+PET, 20 % glass fibers, injection molding, improved surface finish, increased temperature peak load, UV-stabilized

| Главная Информация  |   |                        |                 |
|---|---|------------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование   | Армированный стекловолокном материал, 20% наполнитель по весу |                        |                 |
| Добавка   | УФ-стабилизатор   |                        |                 |
| Характеристики  | Отличный внешний вид  |                        |                 |
| Формы   | Частицы   |                        |                 |
| Метод обработки   | Литье под давлением   |                        |                 |
| Физический  | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Плотность (23°C)  | 1.47  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 1183        |
| Видимая плотность   | 0.80  | g/cm <sup>3</sup>      | ISO 60          |
| Плавкий объем-расход (MVR)<br>(260°C/2.16 kg)                   | 15.0  | cm <sup>3</sup> /10min | ISO 1133        |
| Формовочная усадка  |   |                        | ISO 294-4       |
| Vertical flow direction: 270°C, 2.00mm <sup>1</sup>             | 1.0   | %                      | ISO 294-4       |
| Vertical flow direction: 120°C, 2 hours,<br>2.00mm <sup>2</sup> | 0.20  | %                      | ISO 294-4       |
| Flow direction: 270°C, 2.00mm <sup>3</sup>                      | 0.40  | %                      | ISO 294-4       |
| Flow direction: 120°C, 2 hours, 2.00mm <sup>4</sup>             | 0.10  | %                      | ISO 294-4       |
| Поглощение воды   |   |                        | ISO 62          |
| Saturated, 23°C   | 0.40  | %                      | ISO 62          |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH                                       | 0.20  | %                      | ISO 62          |
| Viscosity Number (Reduced Viscosity)                            | 92.0  | ml/g                   | ISO 1628        |
| Твердость   | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Твердость мяча  | 175   | MPa                    | ISO 2039-1      |
| Механические  | Номинальное значение  | Единица измерения      | Метод испытания |
| Модуль растяжения (23°C)  | 7500  | MPa                    | ISO 527-2/1     |
| Tensile Stress (Break, 23°C)                                    | 120   | MPa                    | ISO 527-2/5     |
| Растяжимое напряжение (Break, 23°C)                             | 3.2   | %                      | ISO 527-2/5     |
| Растяжимый ползучий модуль                                      |   |                        | ISO 899-1       |
| 1 hr  | 7200  | MPa                    | ISO 899-1       |
| 1000 hr   | 6100  | MPa                    | ISO 899-1       |
| Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)                           | 7500  | MPa                    | ISO 178/A       |

| Флекторный стресс <sup>6</sup>            |                              |                   |                 |
|---|------------------------------|-------------------|-----------------|
| 3.5% strain                               | 195                          | MPa               | ISO 178/A       |
| 23°C                                      | 195                          | MPa               | ISO 178         |
| Деформация на изгиб (23 °C) <sup>7</sup>  | 3.5                          | %                 |                 |
| Интервал наполовину                       |                              |                   | IEC 60216       |
| -- <sup>8</sup>                           | 10.2                         | °C                | IEC 60216       |
| 1.50 mm <sup>9</sup>                      | 13.5                         | °C                | IEC 60216       |
| 1.50 mm <sup>10</sup>                     | 10.2                         | °C                | IEC 60216       |
| Индекс температуры <sup>11</sup>          |                              |                   | IEC 60216       |
| Electric Strength                         | 150                          |                   | IEC 60216       |
| Tensile Impact Strength : 1.50 mm         | 130                          |                   | IEC 60216       |
| Tensile Strength : 1.50 mm                | 150                          |                   | IEC 60216       |
| Electrolytical Corrosion                  | A 1                          |                   | IEC 60426       |
| ISO Shortname                             | PBT+PET, GHLMR, 09-070, GF20 |                   | ISO 7792        |
| Residual Moisture Content                 | 0.0 - 0.020                  | %                 | Karl Fisher     |
| Воздействие                               | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Ударная прочность                         |                              |                   | ISO 179/1eA     |
| -30°C                                     | < 10                         | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| 23°C                                      | < 10                         | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eA     |
| Charpy Unnotched Impact Strength          |                              |                   | ISO 179/1eU     |
| -30°C                                     | 35                           | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| 23°C                                      | 40                           | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 179/1eU     |
| Зубчатый изод Impact                      |                              |                   | ISO 180/1A      |
| -40°C                                     | < 10                         | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| -30°C                                     | < 10                         | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| 23°C                                      | < 10                         | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1A      |
| Незубчатый изод ударная прочность         |                              |                   | ISO 180/1U      |
| -30°C                                     | 35                           | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1U      |
| 23°C                                      | 35                           | kJ/m <sup>2</sup> | ISO 180/1U      |
| Тепловой                                  | Номинальное значение         | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature               |                              |                   |                 |
| 0.45 MPa, not annealed                    | 220                          | °C                | ISO 75-2/B      |
| 1.8 MPa, not annealed                     | 195                          | °C                | ISO 75-2/A      |
| Викат Температура размягчения             | 210                          | °C                | ISO 306/B120    |
| Ball Pressure Test (215°C)                | Pass                         |                   | IEC 60695-10-2  |
| Температура плавления <sup>12</sup>       | 225 - 250                    | °C                | ISO 11357-3     |
| Линейный коэффициент теплового расширения |                              |                   | ISO 11359-2     |
| Flow: 23 to 55°C                          | 3.0E-5                       | cm/cm/°C          | ISO 11359-2     |
| Lateral: 23 to 55°C                       | 9.0E-5                       | cm/cm/°C          | ISO 11359-2     |

|  |                             |                          |                        |
|--|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Теплопроводность (23°C)                            | 0.26                        | W/m/K                    | ISO 8302               |
| <b>Электрический</b>                               | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Удельное сопротивление поверхности                 | > 1.0E+15                   | ohms                     | IEC 60093              |
| Сопротивление громкости (23°C)                     | > 1.0E+15                   | ohms-cm                  | IEC 60093              |
| Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)          | 24                          | kV/mm                    | IEC 60243-1            |
| Относительная проницаемость                        |                             |                          | IEC 60250              |
| 23°C, 100 Hz                                       | 3.80                        |                          | IEC 60250              |
| 23°C, 1 MHz  | 3.60                        |                          | IEC 60250              |
| Коэффициент рассеивания                            |                             |                          | IEC 60250              |
| 23°C, 100 Hz                                       | 1.8E-3                      |                          | IEC 60250              |
| 23°C, 1 MHz  | 0.017                       |                          | IEC 60250              |
| Comparative Tracking Index (Solution A)            | 250                         | V                        | IEC 60112              |
| <b>Воспламеняемость</b>                            | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Огнестойкость                                      |                             |                          | UL 94                  |
| 0.800 mm   | HB                          |                          | UL 94                  |
| 1.60 mm  | HB                          |                          | UL 94                  |
| Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm) | 750                         | °C                       | IEC 60695-2-12         |
| Индекс кислорода <sup>13</sup>                     | 21                          | %                        | ISO 4589-2             |
| <b>Иньекция</b>                                    | <b>Номинальное значение</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Метод испытания</b> |
| Температура сушки-Циркуляционная сушилка           | 120                         | °C                       |                        |
| Время сушки-Циркуляционная сушилка                 | 4.0 - 8.0                   | hr                       |                        |
| Температура обработки (расплава)                   | 260 - 280                   | °C                       |                        |
| Температура формы                                  | 80.0 - 100                  | °C                       |                        |
| <b>NOTE</b>  |                             |                          |                        |
| 1.   | 60x60x2; MT 90°C; 600 Bar   |                          |                        |
| 2.   | 60x60x2                     |                          |                        |
| 3.   | 60x60x2; MT 90°C; 600 Bar   |                          |                        |
| 4.   | 60x60x2                     |                          |                        |
| 5.   | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 6.   | 2.0 mm/min                  |                          |                        |
| 7.   | Pull Rate: 2 mm/min; 50% RH |                          |                        |
| 8.   | Electric Strength           |                          |                        |
| 9.   | Tensile Impact Strength     |                          |                        |
| 10.  | Tensile Strength            |                          |                        |
| 11.  | 20000 h                     |                          |                        |
| 12.  | 10°C/min                    |                          |                        |
| 13.  | Procedure A                 |                          |                        |

\* 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

