

## PEEK ESD Czarny Rozpraszający ładunki

Karta charakterystyki materiału

| <b>Właściwości fizyczne</b>                         | <b>Norma</b>    | <b>jednostka</b>                 | <b>wartość</b>                   |
|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Gęstość względna                                    | ISO 1183        | g/cm <sup>3</sup>                | 1.41                             |
| Absorpcja wody                                      | ISO 62          | %                                | 0.2                              |
| <b>Właściwości mechaniczne</b>                      | <b>Norma</b>    | <b>jednostka</b>                 | <b>wartość</b>                   |
| Granica plastyczności przy rozciąganiu              | ISO 527         | Mpa                              | 110                              |
| Wydłużenie zrywające                                | ISO 527         | %                                | 20                               |
| Moduł elastyczności                                 | ISO 527         | Mpa                              | 3800                             |
| Wytrzymałość na uderzenia                           | ISO 179         | KJ/M <sup>2</sup>                | 8.2                              |
| Twardość Shore'a                                    | ISO 868         | Shore D                          | 88                               |
| <b>Właściwości termiczne</b>                        | <b>Norma</b>    | <b>jednostka</b>                 | <b>wartość</b>                   |
| Temperatura topnienia                               | DIN EN ISO 3146 | °C                               | 343                              |
| Przewodnictwo cieplne                               | ISO 22007-4     | W/(m*K)                          | 0.25                             |
| Pojemność cieplna                                   | DIN52612        | KJ/(kg*K)                        | 1.34                             |
| Współczynnik liniowy rozszerzalności temperaturowej | ISO 11359       | K <sup>-1</sup> 10 <sup>-4</sup> | 50                               |
| Temperatura pracy (długoterminowa)                  | -               | °C                               | -40...260                        |
| Temperatura pracy (krótkoterminowa)                 | -               | °C                               | 310                              |
| Temperatura odkształcenia cieplnego                 | ISO 75          | °C                               | 152                              |
| <b>Właściwości elektryczne</b>                      | <b>Norma</b>    | <b>jednostka</b>                 | <b>wartość</b>                   |
| Rezystywność powierzchniowa                         | IEC 60093       | ohms                             | 10 <sup>5</sup> -10 <sup>8</sup> |
| Rezystywność objętościowa                           | IEC 60093       | ohms.cm                          | 10 <sup>5</sup> -10 <sup>8</sup> |
| Przenikalność elektryczna                           | IEC 60250       |                                  | 3.2                              |
| Strata dielektryczna                                | DIN53483        |                                  | 0.003                            |
| Wytrzymałość elektryczna                            | IEC 60243-1     | V                                | 19                               |
| <b>Inne</b>                                         | <b>Norma</b>    | <b>jednostka</b>                 | <b>wartość</b>                   |
| Palność                                             | UL 94           |                                  | V0                               |

Karta zgodna z kartą właściwości producenta

Wyprodukowano w Chinach