

| 項目              | 試験方法         | 試験条件        | 単位                          | GF強化難燃グレード                               |
|-----------------|--------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------------|
|                 |              |             |                             | SEF-515T                                 |
|                 |              |             |                             | 非臭素難燃<br>耐トラッキング                         |
|                 |              |             |                             | GF15                                     |
| 物理的性質           |              |             |                             |                                          |
| 密度              | ISO 1183     | -           | g/cm <sup>3</sup>           | 1.44                                     |
| 寸法的特性           |              |             |                             |                                          |
| 成形収縮率<br>(2mmt) | -            | MD          | %                           | 0.5                                      |
|                 |              | TD          |                             | 1.2                                      |
| レオロジー特性         |              |             |                             |                                          |
| メルトポリリュームフローレイト | ISO 1133     | -<br>測定条件   | cm <sup>3</sup> /10min<br>- | 27<br>250℃×5kg                           |
| 機械的特性           |              |             |                             |                                          |
| 降伏応力            | ISO 527-1,2  | -           | MPa                         | -                                        |
| 破壊応力            | ISO 527-1,2  |             | MPa                         | 75                                       |
| 破壊歪み            |              |             | %                           | 3                                        |
| 曲げ強さ            | ISO 178      | -           | MPa                         | 110                                      |
| 曲げ弾性率           |              |             | MPa                         | 5,300                                    |
| シャルピー衝撃強度       | ISO 179-1, 2 | ノッチ無        | kJ/m <sup>2</sup>           | 37                                       |
|                 |              | ノッチ有        | kJ/m <sup>2</sup>           | 9                                        |
| 熱的特性            |              |             |                             |                                          |
| 溶融温度            | ISO 11357-3  | -           | ℃                           | 224                                      |
| 荷重たわみ温度         | ISO 75-1, 2  | 1.80MPa     | ℃                           | >200                                     |
|                 |              | 0.45MPa     |                             | >200                                     |
| 線膨張係数           | ISO 11359-2  | MD：-30～120℃ | 1E-5/℃                      | 2.9                                      |
|                 |              | MD：-30～35℃  |                             | 3.4                                      |
|                 |              | MD：35～120℃  |                             | 2.6                                      |
|                 |              | TD：-30～120℃ |                             | 12.4                                     |
|                 |              | TD：-30～35℃  |                             | 9.3                                      |
|                 |              | TD：35～120℃  |                             | 14.8                                     |
| 燃焼性             | UL94         | -           | -                           | V-0(0.75mmt)<br>V-0(1.5mmt)<br>V-0(3mmt) |
| 電気的特性           |              |             |                             |                                          |
| 体積抵抗率           | IEC 60093    | -           | Ω・m                         | >1E12                                    |
| 表面抵抗率           | IEC 60093    | -           | Ω                           | >1E14                                    |
| 耐電圧             | IEC 60243-1  | 1mmt        | MV/m                        | -                                        |
|                 |              | 2mmt        |                             | 26                                       |
|                 |              | 3mmt        |                             | -                                        |
| 耐トラッキング性        | UL746A       | -           | -                           | PLC 0                                    |
| RTI(Elec)       | UL746B       | -           | -                           | -                                        |
| RTI(Imp)        | UL746B       | -           | -                           | -                                        |
| RTI(Str)        | UL746B       | -           | -                           | -                                        |

記載されているデータは、当該試験方法に準じた当社所定の試験法による測定値の代表例です。