

| 項目              | 試験方法         | 試験条件           | 単位                          | 非強化難燃グレード                                  |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------------------|--|
|                 |              |                |                             | 5010N6                                     |
|                 |              |                |                             | 3X   |
|                 |              |                |                             | 靱性V0                                       |
| -               |              |                |                             |  |
| <b>物理的性質</b>    |              |                |                             |  |
| 密度              | ISO 1183     | -              | g/cm <sup>3</sup>           | 1.43                                       |
| <b>寸法的特性</b>    |              |                |                             |  |
| 成形収縮率<br>(2mmt) | -            | MD             | %                           | 1.9  |
|                 |              | TD             |                             | 1.8  |
| <b>レオロジー特性</b>  |              |                |                             |  |
| メルトボリュームフローレイト  | ISO 1133     | -<br>測定条件      | cm <sup>3</sup> /10min<br>- | 20<br>250°C×2.16kg                         |
| <b>機械的特性</b>    |              |                |                             |  |
| 降伏応力            | ISO 527-1,2  | -              | MPa                         | 57   |
| 破壊応力            | ISO 527-1,2  |                | MPa                         | -  |
| 破壊歪み            |              |                | %                           | 20   |
| 曲げ強さ            | ISO 178      | -              | MPa                         | 90   |
| 曲げ弾性率           |              |                | MPa                         | 2,500                                      |
| シャルピー衝撃強度       | ISO 179-1, 2 | ノッチ無<br>ノッチ有   | kJ/m <sup>2</sup>           | 120  |
|                 |              |                | kJ/m <sup>2</sup>           | 3  |
| <b>熱的特性</b>     |              |                |                             |  |
| 溶融温度            | ISO 11357-3  | -              | °C                          | 224  |
| 荷重たわみ温度         | ISO 75-1, 2  | 1.80MPa        | °C                          | 77   |
|                 |              | 0.45MPa        |                             | 165  |
| 線膨張係数           | ISO 11359-2  | MD : -30~120°C | 1E-5/°C                     | 11.7                                       |
|                 |              | MD : -30~35°C  |                             | 8.0  |
|                 |              | MD : 35~120°C  |                             | 14.5                                       |
|                 |              | TD : -30~120°C |                             | 12.2                                       |
|                 |              | TD : -30~35°C  |                             | 8.8  |
|                 |              | TD : 35~120°C  |                             | 14.8                                       |
| 燃焼性             | UL94         | -              | -                           | V-0(0.71mmt)<br>V-0(1.5mmt)<br>V-0(3.0mmt) |
| <b>電気的特性</b>    |              |                |                             |  |
| 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                        | 21   |
|                 |              | 2mmt           |                             | 18   |
|                 |              | 3mmt           |                             | -  |
| 耐トラッキング性        | UL746A       | -              | -                           | PLC 1                                      |
| RTI(Elec)       | UL746B       | -              | -                           | 140  |
| RTI(Imp)        | UL746B       | -              | -                           | 120  |
| RTI(Str)        | UL746B       | -              | -                           | 140  |

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。