

| 項目 | 試験方法 | 試験条件 | 単位 | 非強化グレード |
|-----------------|--------------|----------------|-----------------------------|--------------------|
| | | | | 5510R |
| | | | | 1 |
| | | | | 超柔軟 |
| - | | | | |
| 物理的性質 | | | | |
| 密度 | ISO 1183 | - | g/cm ³ | 1.24 |
| 寸法的特性 | | | | |
| 成形収縮率 (2mmt) | - | MD | % | 2.2 |
| | | TD | | 2.0 |
| レオロジー特性 | | | | |
| メルトボリュームフローレイト | ISO 1133 | - 測定条件 | cm ³ /10min - | 90 250°C×2.16kg |
| 機械的特性 | | | | |
| 降伏応力 | ISO 527-1,2 | - | MPa | 25 |
| 破壊応力 | ISO 527-1,2 | | MPa | - |
| 破壊歪み | | | % | >200 |
| 曲げ強さ | ISO 178 | - | MPa | 22 |
| 曲げ弾性率 | | | MPa | 440 |
| シャルピー衝撃強度 | ISO 179-1, 2 | ノッチ無 ノッチ有 | kJ/m ² | NB |
| | | | kJ/m ² | 15 |
| 熱的特性 | | | | |
| 溶融温度 | ISO 11357-3 | - | °C | 219 |
| 荷重たわみ温度 | ISO 75-1, 2 | 1.80MPa | °C | 74 |
| | | 0.45MPa | | 139 |
| 線膨張係数 | ISO 11359-2 | MD : -30~120°C | 1E-5/°C | 15.5 |
| | | MD : -30~35°C | | 13.8 |
| | | MD : 35~120°C | | 16.7 |
| | | TD : -30~120°C | | 14.6 |
| | | TD : -30~35°C | | 13.8 |
| | | TD : 35~120°C | | 16.7 |
| 燃焼性 | UL94 | - | - | |
| 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 | 22 |
| | | 2mmt | | 17 |
| | | 3mmt | | - |
| 耐トラッキング性 | UL746A | - | - | - |
| 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。