

物性表

| 項目 | 試験方法 | 単位 | アクリル キャスト | アクリル 押出 |
|----------------------|-----------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| 全光線透過率 | JIS K7361-1 | % | 93 | 93 |
| 可視光線透過率 | JIS R3106 | % | 92 | 92 |
| ヘーズ | JIS K7105 | % | 0.2 | 0.2 |
| 屈折率 | JIS K7105 | | 1.49 | 1.49 |
| 日射透過率 | JIS R3106 | % | 88 | 88 |
| 引張強さ | JIS K7113 | Mpa | 76 | 73 |
| 引張破断ひずみ | JIS K7113 | % | 6 | 5 |
| 曲げ強さ | JIS K7171 | Mpa | 120 | 113 |
| 曲げ弾性率 | JIS K7171 | Mpa | 3200 | 3200 |
| ロックウェル硬度 | JIS K7202-2 | Mスケール | 100 | 97 |
| アイゾット衝撃強さ | JIS K7110 | KJ/m ² | 2.1 | 1.8 |
| シャルピー衝撃強さ | JIS K7111 | KJ/m ² | 18 | 17 |
| 比熱容量 | JIS K7123 | J/g・°C | 1.5 | 1.5 |
| 荷重たわみ温度 | JIS K7191-2(A法) | °C | 105 | 92 |
| 線膨張係数 | JIS K7197 | °C ⁻¹ | 7×10 ⁻⁵ | 7×10 ⁻⁵ |
| 表面抵抗率 | JIS K76911 | Ω | >10 ¹⁶ | >10 ¹⁶ |
| 電荷半減時間 | スタックスオネストメーター | sec | ∞ | ∞ |
| テーパー摩耗 ^{※1} | JIS K7204 | ヘーズ(%) | 18 | 20 |
| 落砂摩耗 | ASTM D673 | ヘーズ(%) | 50 | 52 |
| 比重 | JIS K7112 | | 1.19 | 1.19 |
| 吸水率 | JIS K7209 | % | 0.3 | 0.3 |
| 燃焼性 | JIS K6911 | | 可燃性 | 可燃性 |
| | UL94 | | HB | HB |

1Mpa=10.2kgf/cm²

※1: 500gの荷重で円筒形磁石 (CS-10F) を100回転させた後ヘーズ(雲価) を測定