

一般物性（代表値）

| 項目 | | 試験法 | | 単位 | 連続製板 | | ガラスキャスト | 押出製法 |
|-------|------------------------------|-----------------------------|---------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | | JIS 他 | 対応ISO規格 | | アクリライト™ L | アクリライト™ EX | アクリライト™ S | アクリライト™ E |
| 一般的性質 | 比重 | JIS K7112 | 1183-1 | - | 1.19 | 1.19 | 1.19 | 1.19 |
| | 吸水率 | JIS K7209 A法(23°C, 24時間) | 62 | % | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 光学的特性 | 全光線透過率 | JIS K7361-1 | 13468-1 | % | 93 | 93 | 93 | 93 |
| | ヘーズ(曇価) | JIS K7136 | 14782 | % | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| | 屈折率 | JIS K7142 | 489 | - | 1.49 | 1.49 | 1.49 | 1.49 |
| 機械的特性 | 引張強さ | JIS K7161-2 | 527-2 | MPa | 75 | 74 | 76 | 74 |
| | 引張破断ひずみ | JIS K7161-2 | 527-2 | % | 4.5 | 4.5 | 4.5 | 4.5 |
| | 曲げ強さ | JIS K7171 | 178 | MPa | 120 | 120 | 125 | 120 |
| | 曲げ弾性率 | JIS K7171 | 178 | MPa | 3.2×10 ³ | 3.2×10 ³ | 3.2×10 ³ | 3.2×10 ³ |
| | ロックウェル硬度 | JIS K7202-2 | 2039-2 | Mスケール | 100 | 98 | 100 | 98 |
| | シャルピー衝撃値(フラットワイズ、ノッチなし) | JIS K7111-1 | 179 | kJ/m ² | 17 | 17 | 17 | 17 |
| 熱的特性 | 比熱 | JIS K7123 | - | J/g・°C | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 |
| | 荷重たわみ温度 | JIS K7191-2 | 75-2 | °C | 100 | 90 | 105 | 90 |
| | 線膨張係数 | JIS K7197 | 11359-2 | °C ⁻¹ | 7×10 ⁻⁵ | 7×10 ⁻⁵ | 7×10 ⁻⁵ | 7×10 ⁻⁵ |
| | 熱伝導率 | JIS A1412-1 | 8302 | W/m・K | 0.21 | 0.21 | 0.21 | 0.21 |
| 電気的性質 | 体積固有抵抗 | - | IEC 93 | Ω・cm | >10 ¹⁶ | >10 ¹⁶ | >10 ¹⁶ | >10 ¹⁶ |
| | 表面固有抵抗 | JIS K6911 | IEC 93 | Ω | >10 ¹⁶ | >10 ¹⁶ | >10 ¹⁶ | >10 ¹⁶ |
| その他特性 | テーパー磨耗(注1) | JIS K7204 | 9352 | ヘーズ% | 40 | 40 | 40 | 40 |
| | 落砂磨耗 | ASTM D673 | - | ヘーズ% | 30 | 30 | 30 | 30 |
| | 鉛筆硬度 | 三菱ケミカル法 | - | 外観(目視) | 2H | 2H | 2H | 2H |
| | サーマルサイクル(注2) | - | - | 外観(目視) | 変化なし | 変化なし | 変化なし | 変化なし |
| | 可燃性 | JIS K6911 | - | - | 可燃性 | 可燃性 | 可燃性 | 可燃性 |
| | 可燃性 | UL94 | - | - | HB | HB | HB | HB |
| | 耐候性 サンシャインウェザオメーター(2000h) | JIS K7350-4 | 4892-4 | 外観(目視) | 異常なし | 異常なし | 異常なし | 異常なし |

○上記の値は代表値であり、保証値ではございません。

(注1)：500gの荷重で円筒形砥石を(CS-10F)100回転させた後のヘーズ(曇価)を測定。

(注2)：サーマルサイクル-35°C×6時間～72°C×3時間で10サイクル。