

目次

| | |
|---|----|
| グレードと基本物性表 | |
| グレードの概要 | 2 |
| 標準グレード／耐光性グレード Standard Grades / UV Stability Grades | 3 |
| 耐スチームグレード Steam Resistant Grades | 4 |
| UL94 V-2適合グレード Grades Complied with UL94 V-2 | 5 |
| 光学グレード／薄肉成形用 Optical Grades for Thin-film Molding | 6 |
| 光学グレード Optical Grades | 7 |
| 光拡散グレード Light Diffusion Grades | 8 |
| シリコン系難燃グレード Silicone-based Flame Retardant Grades | 9 |
| シリコン系難燃／高反射グレード Silicone-based Flame Retardant / Light Reflective Grades | 10 |
| シリコン系難燃／ガラス強化グレード Silicone-based Flame Retardant / GF Reinforced Grades | 11 |
| ガラス強化グレード Glass Fiber Reinforced Grades | 12 |
| 摺動グレード Low Abrasion Grades | 14 |
| 導電／帯電防止グレード Electro Conductive / Antistatic Grades | 15 |
| 低温高衝撃グレード High Impact Grades at Low Temperature | 16 |
| アロイグレード Alloy Grades PC / ABS | 17 |
| アロイグレード Alloy Grades PC / Polyester | 18 |
| アロイグレード／難燃 Alloy Grades / Flame Retardant | 19 |
| 各種特性 | |
| A 物理的特性 | |
| A-1 乾燥曲線 | 20 |
| A-2 吸湿曲線 | |
| A-3 流動性—粘度特性 | 21 |
| A-4 流動性—スパイラル流動長 | |
| B 光学的特性 | |
| B-1 分光透過率 | 22 |
| B-2 屈折率の温度依存性 | |
| B-3 耐候性試験 屋外暴露試験後の物性変化—アリゾナ | |
| B-4 耐候性試験 屋外暴露試験後の物性変化—沖縄 | |
| B-5 耐候性試験 S-W-O-M | 23 |
| B-6 TR-Aシリーズ光学特性 | |
| C 機械的特性 | |
| C-1 アイソッド衝撃強度の温度依存性 | 24 |
| C-2 曲げクリープ特性 | |
| C-3 疲労特性 | |
| D 化学的特性 | |
| D-1 ポリカーボネート樹脂の各種薬品に対する臨界歪み | 25 |
| D-2 ポリエステルアロイの各種薬品に対する臨界歪み | 27 |
| D-3 各種薬品に対する外観変化 | |
| D-4 各種薬品に対する一定応力下におけるクラック発生の評価 | 28 |
| E 熱的特性 | |
| E-1 熱老化性—オープンエージングによる色相変化 | 29 |
| E-2 引張強度および曲げ強度の温度依存性 | |
| F 製品設計 | |
| F-1 コーナー部の応力集中度 | 30 |
| F-2 コーナー部の設計例 | |
| 各種関連法規・規格 | |
| 各種関連法規・規格 | 31 |
| UL規格 | 32 |
| 電気用品安全法に基づく材料登録 | 33 |
| 単位換算 | |