



良接着・低ソリ 4057N

| 項目<br>Property                                           |                                         | 測定条件<br>Notes                | 試験方法<br>Test Method | 単位<br>Units          | 良接着・低ソリ<br>Adhesion and Low Warpage |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|
|                                                          |                                         |                              |                     |                      | 4057N                               |
| 物理的性質<br>Physical Properties                             | 比重<br>Specific Gravity                  |                              | D792 ※1             |                      | 1.15                                |
|                                                          | 吸水率<br>Water Absorption                 | 23°C、24H                     | D570                | %                    | 0.8                                 |
| 熱的性質<br>Thermal Properties                               | 融点<br>Melting Point                     |                              | DSC                 | °C                   | 163                                 |
|                                                          | 結晶化温度<br>Crystallization Temperature    |                              | DSC                 | °C                   | 116                                 |
|                                                          | ビカット軟化点<br>Vicat Softening Point        | A法<br>Method A               | K7206 ※2            | °C                   | 111                                 |
|                                                          | 荷重たわみ温度<br>Deflection Temp Under Load   | 0.45MPa                      | D648                | °C                   | 59                                  |
|                                                          | ガラス転移温度<br>Glass Transition Temperature |                              | DSC                 | °C                   | -26                                 |
|                                                          | 脆化温度<br>Brittleness Point               |                              | K6261               | °C                   | < -65                               |
|                                                          | 燃焼性<br>Flammability                     |                              | UL94                |                      | HB                                  |
|                                                          |                                         |                              |                     |                      |                                     |
| 機械的性質<br>Mechanical Properties                           | 表面硬さ<br>Hardness                        | デュロメーター<br>Durometer         | K7215               | Dスケール<br>D Scale     | 40                                  |
|                                                          |                                         | デュロメーター<br>Durometer         | K7215               | Aスケール<br>A Scale     | 90                                  |
|                                                          | 引張降伏強さ<br>Tensile Yield Strength        |                              | K7113-1995          | MPa                  | 6.9                                 |
|                                                          | 降伏伸び<br>Yield Strength                  |                              | K7113-1995          | %                    | (50)                                |
|                                                          | 破断強さ<br>Tensile Strength                |                              | K7113-1995          | MPa                  | 21.2                                |
|                                                          | 破断伸び<br>Tensile Elongation              |                              | K7113-1995          | %                    | 607                                 |
|                                                          | 10%引張強さ<br>10% Tensile Modulus          |                              | K7113-1995          | MPa                  | 3.2                                 |
|                                                          | 引張弾性率<br>Tensile Modulus                |                              | K7113-1995          | MPa                  | 32.3                                |
|                                                          | 曲げ強さ<br>Flexural Strength               |                              | D790                | MPa                  | 3.5                                 |
|                                                          | 曲げ弾性率<br>Flexural Modulus               |                              | D790                | MPa                  | 53.4                                |
|                                                          | 圧縮弾性率<br>Compression Modulus            |                              | D575                | MPa                  | 50.5                                |
|                                                          | 反撥弾性率<br>Resilience                     |                              | BS903               | %                    | 64                                  |
|                                                          | アイゾット<br>衝撃強さ<br>Izod Impact (Notched)  | 23°C                         | D256                | J/mノッチ<br>J/m Nothed | NB                                  |
|                                                          |                                         | -20°C                        | D256                | J/mノッチ<br>J/m Nothed | NB                                  |
|                                                          | 引裂強さ (2mmt)<br>Tear Strength (2mmt)     | ダイC<br>Die C                 | D624                | KN/m                 | 100                                 |
|                                                          | テーバー摩耗量 (CS17)<br>Taber Abrasion (CS17) | 1kg、1000回<br>1kg, 1000Cycles | K7204               | mg                   | 11                                  |
| 体積抵抗<br>Volume Resistivity                               |                                         | 23°C、50%RH                   | D257                | Ω・cm                 | 6.9×10 <sup>10</sup>                |
| 成形収縮率※5<br>Mold Shrinkage                                |                                         |                              |                     | %                    | 0.3~0.6                             |
| メルトインデックス (測定温度)<br>Melt Index (Measurement Temperature) |                                         | 2,160g                       | D1238               | g/10分<br>g/10 Min    | 13(200)                             |

※1 ASTM、※2 JIS、※3“破壊せず”を表します、※4試験片はプレスシート、※5 成形品：JIS2号 引張試験片2mm長さ方向測定値