



柔軟 SB654

| 項目<br>Property                                           |                                          | 測定条件<br>Notes                | 試験方法<br>Test Method | 単位<br>Units          | 柔軟<br>Soft             |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------|---------------------|----------------------|------------------------|
|                                                          |                                          |                              |                     |                      | SB654                  |
| 物理的性質<br>Phisical Properties                             | 比重<br>Specific Gravity                   |                              | D792 ※1             |                      | 1.11                   |
|                                                          | 吸水率<br>Water Absorption                  | 23℃、24H                      | D570                | %                    | 0.79                   |
| 熱的性質<br>Thermal Properties                               | 融点<br>Melting Point                      |                              | DSC                 | ℃                    | 168                    |
|                                                          | 結晶化温度<br>Crystalization Temperature      |                              | DSC                 | ℃                    | 110                    |
|                                                          | ビカット軟化点<br>Vicat Softening Point         | A法<br>Method A               | K7206 ※2            | ℃                    | < 40                   |
|                                                          | 荷重たわみ温度<br>Deflection Temp Under Load    | 0.45MPa                      | D648                | ℃                    | < 30                   |
|                                                          | ガラス転移温度<br>Glass Transition Tempaerature |                              | DSC                 | ℃                    | − 10                   |
|                                                          | 脆化温度<br>Brittleness Point                |                              | K6261               | ℃                    | < − 65                 |
|                                                          | 燃焼性<br>Flammability                      |                              | UL94                |                      | HB相当                   |
|                                                          |                                          |                              |                     |                      |                        |
| 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     | 20                     |
|                                                          |                                          | デュロメーター<br>Durometer         | K7215               | Aスケール<br>A Scale     | 65                     |
|                                                          | 引張降伏強さ<br>Tensile Yield Strength         |                              | K7113-1995          | MPa                  | 3.2                    |
|                                                          | 降伏伸び<br>Yield Strength                   |                              | K7113-1995          | %                    | (50)                   |
|                                                          | 破断強さ<br>Tensile Strength                 |                              | K7113-1995          | MPa                  | 6                      |
|                                                          | 破断伸び<br>Tensile Elongation               |                              | K7113-1995          | %                    | 290                    |
|                                                          | 10%引張強さ<br>10% Tensile Modulus           |                              | K7113-1995          | MPa                  | 0.9                    |
|                                                          | 引張弾性率<br>Tensile Modulus                 |                              | K7113-1995          | MPa                  | 10                     |
|                                                          | 曲げ強さ<br>Flexural Strength                |                              | D790                | MPa                  | 0.7                    |
|                                                          | 曲げ弾性率<br>Flexural Modulus                |                              | D790                | MPa                  | 15.1                   |
|                                                          | 圧縮弾性率<br>Compression Modulus             |                              | D575                | MPa                  | 6.3                    |
|                                                          | 反撥弾性率<br>Resilience                      |                              | BS903               | %                    | 29                     |
|                                                          | アイゾット<br>衝撃強さ<br>Izod Impact (Notched)   | 23℃                          | D256                | J/mノッチ<br>J/m Nothed | NB                     |
|                                                          |                                          | -20℃                         | 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                 |                        |
|                                                          | テーバー摩耗量 (CS17)<br>Taber Abrasion (CS17)  | 1kg、1000回<br>1kg, 1000Cycles | K7204               | mg                   | 55                     |
| 体積抵抗<br>Volume Resitivity                                |                                          | 23℃、50%RH                    | D257                | Ω ・ cm               | 2.9 × 10 <sup>12</sup> |
| 成形収縮率※5<br>Mold Shrinkage                                |                                          |                              |                     | %                    | 2.8～3.3                |
| メルトインデックス (測定温度)<br>Melt Index (Measurement Temparature) |                                          | 2,160g                       | D1238               | g/10分<br>g/10 Min    | 5 (220) ※6             |

※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、※6 荷重：10kg