

# Trexprene™ 部分架橋TPV物性一覧



成形性/耐候性に優れた部分架橋オレフィン系熱可塑性エラストマー  
射出成形グレード

| 項目                   | 試験法                                       | 単位                | 3555NJ                          | 3555BJ | 3655NJ | 3655B | 3755NJ | 3755BJ | 3855NJ | 3855BJ | 3981N | 3981B |
|----------------------|-------------------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| 密度                   | ISO 1183 参考                               | g/cm <sup>3</sup> | 0.89                            | 0.88   | 0.88   | 0.89  | 0.88   | 0.89   | 0.89   | 0.89   | 0.89  | 0.89  |
| MFR(230℃、49N)        | ISO 1133 参考                               | g/10min.          | 1                               | 1      | 19     | 13    | 4      | 6      | 11     | 22     | 25    | 21    |
| デュロ硬度A (15秒後)        | ISO 7619-1 参考                             | -                 | 52                              | 53     | 62     | 66    | 73     | 74     | 83     | 87     | 89    | 89    |
| 切断時引張応力              | ISO 37 参考<br>1A 試験片,<br>試験速度<br>500mm/min | MPa               | 5                               | 5      | 7      | 6     | 9      | 9      | 10     | 14     | 12    | 13    |
| 切断時伸び                |                                           | %                 | 600                             | 600    | 680    | 650   | 720    | 750    | 670    | 780    | 680   | 700   |
| 圧縮永久歪み<br>(70℃、22hr) | ISO 815 参考*                               | %                 | 35                              | 38     | 43     | 44    | 45     | 46     | 49     | 56     | 51    | 51    |
| 成形収縮率 MD方向           | 三菱ケミカル法<br>2mmt                           | %                 | 2.1                             | 2.1    | 1.5    | 1.6   | 1.5    | 1.5    | 1.4    | 1.3    | 1.3   | 1.3   |
| 成形収縮率 TD方向           |                                           |                   | 1.3                             | 1.3    | 1.3    | 1.3   | 1.3    | 1.3    | 1.3    | 1.3    | 1.5   | 1.5   |
| 色                    | -                                         | -                 | 末尾NおよびNJ:乳白色(ナチュラル), 末尾BおよびBJ:黒 |        |        |       |        |        |        |        |       |       |

※各物性値は代表値であり、保証値ではありません。

\* 25%圧縮で測定しております。

Issued: June.2025

# Trexprene™ 部分架橋TPV物性一覧



成形性耐候性に優れた部分架橋オレフィン系熱可塑性エラストマー  
押出成形グレード

| 試験項目                                          | 試験法                                   | 単位       | QT60MB | QT70HG | QT80HG              | QT85KD |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------|----------|--------|--------|---------------------|--------|
| MFR<br>(230℃,49N)                             | ISO 1133 参考                           | g/10min. | 2      | 3      | 9                   | 6      |
| 密度                                            | ISO 1183 参考                           | g/cm3    | 0.91   | 0.91   | 0.91                | 0.91   |
| デュロ硬度A<br>(15秒後)                              | ISO 7619 参考                           | —        | 57     | 67     | 78                  | 87     |
| 切断時引張応力                                       | ISO 37 参考<br>1A 試験片,<br>試験速度500mm/min | Mpa      | 6      | 7      | 9                   | 11     |
| 切断時伸び                                         |                                       | %        | 640    | 640    | 690                 | 680    |
| 圧縮永久歪み<br>(70℃、22hr)                          | ISO 815 参考*                           | %        | 40     | 49     | 53                  | 55     |
| 色                                             | -                                     | -        | 黒      |        |                     |        |
| ※各物性値は代表値であり、保証値ではありません。<br>* 25%圧縮で測定しております。 |                                       |          |        |        | Issued: August.2022 |        |