



フッ素ゴム プリコンパウンド/ポリマー 物性一覧表

Ver. Nov. 13

| 加硫系 | ポリマータイプ | グレード | F% | S.G. | ムーニー粘度 | 引張強度 | 伸び | 圧縮永久変 | TR10 | 用途 | 製品の特長 | 推奨成形方法 | | | | |
|----------------------------------|---------|-------------|-------|-------------------|----------------|--------|-----|----------------------------------|------|-----------------------|-------------------------------------|--------|-----------|------|------|---------|
| | | | | g/cm ³ | ML1+10 @ 121°C | Mpa | % | %, ASTM D395 Method B 200°C・70hr | °C | | | 圧縮成形 | トランスファー成形 | 射出成形 | 押出成形 | カレンダー成形 |
| 一般用途グレード | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2元 | DTR-7640X | 66.00 | 1.81 | 40 | 18.15 | 394 | 20 | -17 | 一般圧縮成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | * | * | | |
| | 3元 | DTR-7730 | 67.50 | 1.83 | 30 | 22.40 | 283 | 26 | -14 | 一般圧縮成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | ** | * | * | |
| | 3元 | DTR-7820 | 68.50 | 1.85 | 27 | 19.50 | 220 | 35 | -13 | 押出成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | ** | ** | ** | |
| | 3元 | DTR-7840 | 68.50 | 1.85 | 40 | 18.34 | 280 | 33 | -13 | 一般圧縮成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | * | * | | |
| | 3元 | DTR-7840S | 67.00 | 1.83 | 40 | 20.30 | 260 | 26 | -16 | 一般圧縮成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | * | * | | ** |
| | 3元 | DTR-7920S | 70.00 | 1.90 | 20 | 21.30 | 210 | 22 | -7 | 押出成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | ** | ** | ** | |
| | 3元 | DTR-7940S | 70.00 | 1.90 | 40 | 22.50 | 220 | 22 | -7 | 一般圧縮成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | * | * | | |
| | 3元 | DTR-7945 | 70.00 | 1.90 | 45 | 17.20 | 240 | 28 | -7 | 一般圧縮成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | * | * | | |
| | 3元 | DTR-9705S | 70.00 | 1.90 | 25 | 23.50 | 245 | 19 | -5 | 押出成形品 | 流動性、耐酸・耐アルカリ・ATF油・耐燃料油性に優れる | ** | ** | ** | ** | |
| ターボチャージャーホース, EGR ホースグレード | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2元 | DTR-7604 | 66.00 | 1.80 | 20 | 16.10 | 270 | 32 | -17 | ターボチャージャーホース(押出・巻き取り) | シリコーンゴムとのコンパウンド結合性に優れ、有機酸に対する耐性に優れる | | | | | ** |
| | 3元 | DTR-7804 | 68.50 | 1.83 | 20 | 17.70 | 230 | 35 | -13 | ターボチャージャーホース(押出) | シリコーンゴムとのコンパウンド結合性に優れ、有機酸に対する耐性に優れる | | | | | ** |
| 低温グレード | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3元 | DTR-7620GAL | 65.90 | 1.81 | 24 | 191.00 | 231 | 26 | -22 | 一般圧縮成形品 | 低温、酸、アルカリ、ATFオイルに対する優れた耐性 | ** | ** | ** | ** | |
| | 3元 | DTR-7650GAL | 65.90 | 1.82 | 50 | 19.30 | 240 | 26 | -22 | 一般圧縮成形品 | 低温、酸、アルカリ、ATFオイルに対する優れた耐性 | ** | ** | ** | ** | |
| | 3元 | DTR-7530GL | 64.00 | 1.79 | 30 | 18.40 | 255 | 22 | -30 | 一般圧縮成形品 | 低温、酸、蒸気に対する優れた耐性 | ** | ** | ** | ** | |
| | 3元 | DTR-7550GL | 64.00 | 1.79 | 60 | 17.50 | 240 | 20 | -30 | 一般圧縮成形品 | 低温、酸、蒸気に対する優れた耐性 | ** | ** | ** | ** | |
| スマートウェアグレード | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3元 | DTR-7720L | 67.00 | 1.83 | 23 | 19.70 | 558 | 25 | -16 | スマートウォッチストラップ、バンド | 優れた手触りと肌親和性、優れた着色性、手触り油との優れた結合 | ** | ** | ** | | |
| | 3元 | DTR-7820P | 68.00 | 1.85 | 20 | 18.50 | 280 | 27 | -15 | スマートウォッチストラップ、バンド | | ** | ** | ** | | |
| | 3元 | DTR-7830L | 68.50 | 1.86 | 30 | 20.30 | 380 | 25 | -14 | スマートウォッチストラップ、バンド | | ** | ** | ** | | |
| | 3元 | DTR-6720L | 67.00 | 1.83 | 20 | 19.80 | 480 | 28 | -16 | スマートウォッチストラップ、バンド | | ** | ** | ** | | |
| | 2元 | DTR-6620P | 66.00 | 1.81 | 23 | 18.30 | 245 | 24 | -18 | スマートウォッチストラップ、バンド | | ** | ** | ** | | |

ノーグリス製品はN4キキローン

パーオキサイド加硫グレード

| 配合と試験条件 | |
|----------------------|-----|
| Polymer(Precompound) | 100 |
| N990 | 30 |
| ZnO | 5 |
| Luperox 101XL 45 | 3 |
| TAIC | 4 |
| HT-290 | 0.5 |

一般加硫条件

プレス加硫: 180°C@5分

二次加硫: 230°C@4時間

スマートウェアグレード加硫条件

プレス加硫: 180°C@5分

二次加硫: 180°C@2時間

圧縮永久ひずみ試験: 100°C@70時間

* 適している
** よく適している
*** 強く推奨する