

# TRマスター ETU80E

加硫促進剤ETU標準マスターバッチ

## 1. TRマスター ETU80Eとは

「TRマスターETU80E」はEPDM(エチレン・プロピレン・ジエン共重合物)をバインダーとしエチレンチオウレアを80%含有した薬品マスターバッチです。

## 2. 特徴

粉状の加硫促進剤に比べてゴムへの混入速度が速く、混練時間を短縮することができます。

## 3. 標準荷姿

基本形状 : ペレットタイプ  
梱包単位 : 20Kg/箱



## 4. 比較試験結果

評価配合

|                |      |     |      |
|----------------|------|-----|------|
| CRポリマー         |      | 100 |      |
| SRFカーボン        |      | 55  |      |
| ナタネ油他          |      | 40  |      |
| 軽炭             |      | 55  |      |
| ZnO/MgO        |      | 3/4 |      |
| ステアリン酸         |      | 4   |      |
| 促進TT           |      | 0.6 |      |
| 老防6C他          |      | 3   |      |
| TRマスターETU80E   | 1.03 | -   | -    |
| 市販相当品 22(75%品) | -    | 1.1 | -    |
| 市販相当品 22(95%品) | -    | -   | 0.87 |

|                                 | TRマスター<br>ETU80E | 市販相当品 22<br>(75%品) | 市販相当品 22<br>(95%品) |
|---------------------------------|------------------|--------------------|--------------------|
| ムーニースコーチ (ML <sub>1</sub> -125) |                  |                    |                    |
| t5(分)                           | 12.8             | 13.7               | 14.7               |
| Vm                              | 10.8             | 10.2               | 11.7               |
| 常態物性 (加硫条件: 180 × 7分)           |                  |                    |                    |
| 引張り強さ (Mpa)                     | 11.8             | 11.3               | 11.8               |
| 伸び (%)                          | 460              | 460                | 460                |
| 硬さ (タイプAデュロメーター)                | 50               | 50                 | 50                 |
| 密度                              | 1.421            | 1.419              | 1.421              |
| 熱老化試験 (100 × 70時間)              |                  |                    |                    |
| 硬さ変化(タイプAデュロメーター)               | +4               | +3                 | +4                 |
| 引張り強さ変化率 (%)                    | -4.2             | -0.8               | -5.9               |
| 伸び変化率 (%)                       | -11.4            | -8.4               | -11.0              |
| 圧縮永久ひずみ (加硫: 180 × 15分)         |                  |                    |                    |
| 100 22時間 (%)                    | 17               | 16                 | 17                 |
| 耐オゾン性                           |                  |                    |                    |
| 50pphm 20%伸長 亀裂発生               | なし               | なし                 | なし                 |



株式会社 竹原ゴム加工

〒508-0421 岐阜県中津川市加子母 1797

TEL: 0573-79-3456 / FAX: 0573-79-3321

e-mail: info@tkrb.co.jp