

# TRマスター ZnO80E

酸化亜鉛標準マスターバッチ

## 1. TRマスター ZnO80Eとは

「TRマスターZnO80E」はEPDM(エチレン・プロピレン・ジエン共重合物)をバインダーとし酸化亜鉛を80%含有した薬品マスターバッチです。

## 2. 特徴

粉状の酸化亜鉛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 : スラブタイプ  
梱包単位 : 20Kg/箱



## 4. 比較試験結果

評価配合

EPDMポリマー	100	
SRFカーボン	70	
軟化剤	18	
TRマスターDCP40E	10	
ステアリン酸	1	
老化防止剤	1	
TRマスターZnO80E	6.25	-
市販ZnO純品	-	5.0

	TRマスター ZnO80E	市販ZnO純品
<b>加硫速度試験 (設定温度: 170 )</b>		
ML (N・m)	0.050	0.053
MH (N・m)	0.288	0.284
t10 (min)	1.01	0.98
t90 (min)	4.42	4.36
<b>常態物性 (加硫条件: 180 × 7分)</b>		
引張り強さ (Mpa)	6.8	6.7
伸び (%)	650	640
硬さ (タイプAデュロメーター)	45	45
密度	1.157	1.155
<b>熱老化試験 (120 × 70時間)</b>		
硬さ変化(タイプAデュロメーター)	+6.0	+7.0
引張り強さ変化率 (%)	+10.5	+12.0
伸び変化率 (%)	-6.6	-8.6
<b>圧縮永久ひずみ (加硫: 180 × 15分) / 120 × 70時間 25%圧縮</b>		
圧縮永久ひずみ (%)	30	31



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