

加硫促進剤 マスターバッチ  
サンミックスBZ-80E  
(SANMIX BZ-80E)

■ 製造元 三新化学工業株式会社

■ 発売元 三新商事株式会社

<http://www.sanshin-ci.co.jp/>

本社営業所 山口県柳井市南町四丁目1番41号(〒742-8576)

TEL(0820)23-7111 FAX(0820)23-7117

東京営業所 東京都千代田区岩本町一丁目8番1号 テラサキ第5ビル9F(〒101-0032)

TEL(03)5823-5501 FAX(03)5823-5504

大阪営業所 大阪市中央区高麗橋四丁目5番2号 高麗橋ウエストビル5F(〒541-0043)

TEL(06)6223-1911 FAX(06)6223-1915

■ 代理店

## 1 . 特徴

- (1) サンミックスBZ-80Eは、ポリマーでマスターバッチ化してあり、形状もグラニューールタイプであることから、
- ・ 粉塵の心配がまったくありません。したがって衛生的であり、作業者の安全性が確保されます。
  - ・ 優れた流動性を有しており、自動計量装置にも適します。
- (2) サンミックスBZ-80Eは、予めポリマーでマスターバッチ化されており、ゴムコンパウンドへの分散性が優れていることから、
- ・ 分散不良によるトラブルが減少できます。
  - ・ 混練時間を短縮できます。
  - ・ ロール作業における熟練者が不要です。
  - ・ 均一なゴム製品ができます。
- (3) サンミックスBZ-80Eは、貯蔵安定性が優れており、長期保存後も、ゴムの加硫性能には、ほとんど影響しません。

## 2 . 使用方法

サンミックスBZ-80Eは、有効成分が80%ですので、正味量換算をしてご使用願います。

### 3. ゴム試験例

#### (1) 基本配合 (Test recipe)

天然ゴム (RSS 3号)	(NR)	100	(重量部)
HAFカーボンブラック	(Carbon black)	75	
ナフテン系プロセスオイル	(Process oil)	15	
ステアリン酸	(Stearic acid)	2	
亜鉛華	(ZnO)	5	
硫黄	(Sulfur)	2.5	
加硫促進剤	(Accelerator)	別記	(正味量:0.3)

#### (2) 試験結果 (Test results)

項目	No.	1	2
サンミックスBZ-80E		0.38	-
サンセラーBZ (ZDBC)		-	0.30
レオメーター試験 (Rheometer test) : $\theta = \pm 1^\circ$ , 100cpm, 145°C			
t <sub>10</sub>	(min)	2.9	2.9
t <sub>90</sub>	(min)	13.0	13.1
t <sub>90</sub> - t <sub>10</sub>	(min)	10.1	10.2
トルク値	(N·m)	2.7	2.7
引張試験 (Tensile test) : 145°C × 15min. プレス加硫			
TB	(MPa)	13.7	13.7
EB	(%)	360	360
M200	(MPa)	6.9	6.9
M300	(MPa)	11.4	11.3
Hs	(JIS, A)	64	64