



STR-30803B

EPDM用混合加硫促進剤マスターバッチ
サンミックスEM-2-80E
(Sanmix EM-2-80E)

■ 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

サンミックスEM-2-80Eは、EPDM用混合加硫促進剤サンセラーEM-2を80%含有する加硫促進剤マスターバッチです。
バインダーとしては、EPDMを使用しています。

1. 特徴

- (1) サンミックスEM-2-80Eは、ポリマーでマスターバッチ化しており、形状もグラニュ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EM-2-80E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EM-2-80E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EM-2-80E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)

ENB系EPDM (よう素価 12)	(EPDM)	100 (重量部)
HAFカーボンブラック	(Carbon Black)	50
ナフテン系プロセスオイル	(Process Oil)	5
亜鉛華	(ZnO)	5
ステアリン酸	(Stearic Acid)	1
硫黄	(Sulfur)	1.5
サンセラーEM-2	(Accelerator)	別記

(2) 試験結果 (Test Results)

項目	No.	1	2	3
サンミックスEM-2-80E		5.0	-	-
EM-2-80E (r.t×8month貯蔵品) (比較)		-	5.0	-
サンセラーEM-2		-	-	4.0
レオメーター試験 (Rheometer Test) : $\theta = \pm 1^\circ$, 100cpm, 160°C				
t S1	(min)	1.4	1.4	1.5
t 10	(min)	1.9	1.8	1.9
t 90	(min)	9.7	9.7	9.3
t 90 - t 10	(min)	7.8	7.9	7.4
トルク値	(N·m)	4.9	4.8	4.8
引張試験 (Tensile Test) : 160°C×10min. プレス加硫				
TB	(MPa)	20.1	20.2	20.1
EB	(%)	510	510	500
M200	(MPa)	6.9	6.8	6.8
M300	(MPa)	10.8	10.5	10.8
Hs	(JIS, A)	76	76	76