



STR-14102B

加硫促進剤マスターバッチ
サンミックスM-75E
(SANMIX M-75E)

■ 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M-75E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M-75E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M-75E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M-75Eは、有効成分が75%ですので、正味量換算をしてご使用願います。

3. ゴム配合例

(1) 基本配合 (Test recipe)

天然ゴム (RSS 1号)	(NR)	100	(重量部)
HAFカーボンブラック	(Carbon back)	50	
ナフテン系プロセスオイル	(Process oil)	5	
ステアリン酸	(Stearic acid)	1	
亜鉛華 3号	(ZnO)	5	
硫黄	(Sulfur)	2.5	
加硫促進剤	(Accelerator)	別記 (正味量:1.0)	

(2) 試験結果 (Test results)

項目	No.	1	2	3
サンミックスM-75E		1.25	-	-
〃 (強制劣化品*)		-	1.25	-
サンセラーM (MBT)		-	-	1.0
<u>ムーニスコーチ試験 (Mooney sorch test) : ML1, 125°C</u>				
V _m		25.0	24.5	25.0
t ₅ (min)		6.8	6.8	7.0
t ₃₅ (min)		8.7	8.9	8.8
t ₁₃₀ (min)		1.9	2.1	1.8
<u>キュラストメーター試験 (Curelaster test) : θ = ±3°, 2mm, 140°C</u>				
t ₁₀ (min)		2.4	2.5	2.4
t ₉₀ (min)		10.6	10.5	10.5
t ₉₀ - t ₁₀ (min)		8.2	8.0	8.1
トルク値 (N·m)		3.1	3.1	3.1
<u>引張試験 (Tensile test) : 140°C × 10min. プレス加硫</u>				
TB (MPa)		19.9	19.1	19.4
EB (%)		550	530	530
M200 (MPa)		4.9	4.7	4.9
M300 (MPa)		9.0	8.8	9.0
Hs (JIS, A)		58	58	58

* 強制劣化の条件

温度 : 40~45°C

相対湿度 : 70%

貯蔵方法 : シャーレに入れて開放状態にて貯蔵

貯蔵日数 : 28days.

サンミックス M-75Eは、強制劣化後も、同等の加硫挙動を示しており、貯蔵安定性が優れているといえます。