

加硫促進剤マスターバッチ
サンミックスTRA-70E
(SANMIX TRA-70E)

■ 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TRA-70E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TRA-70E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TRA-70E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TRA-70Eは、有効成分が70%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

通常品（パウダー状）との比較試験

(1) 基本配合 (Test recipe)

ENB系EPDM (よう素価 12)		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)	別記
加硫促進剤	(Accelerator)	別記

(2) 試験結果 (Test results)

項目	No.	A		B		C	
硫黄 (Sulfur)		1.5	1.5	1.5	1.5	-	-
サンセラーTT (TMTD)		0.8	0.8	0.8	0.8	2.0	2.0
サンセラーM (MBT)		1.5	1.5	0.8	0.8	-	-
サンセラーEZ (ZDEC)		-	-	1.0	1.0	-	-
サンミックスTRA-70E		1.14	-	1.43	-	2.86	-
サンセラーTRA (DPTT)		-	0.8	-	1.0	-	2.0
ムーニスコーチ試験 (Mooney scorch test) : ML1, 125°C							
V _m		42.5	44.0	43.0	43.0	39.5	39.5
t ₅	(min)	5.4	5.3	5.1	4.8	10.6	10.8
t ₃₅	(min)	9.3	9.0	8.5	8.2	17.7	17.9
t _{∠30}	(min)	3.9	3.7	3.4	3.4	7.1	7.1
キュラストメーター試験 (Curelometer test) : θ = ±3°, 2mm, 160°C							
t ₁₀	(min)	1.2	1.1	1.0	1.2	2.1	2.0
t ₉₀	(min)	11.1	10.8	7.0	6.3	5.2	5.3
t ₉₀ - t ₁₀	(min)	9.9	9.7	6.0	5.1	3.1	3.3
トルク値	(N·m)	5.4	5.3	4.7	4.9	3.4	3.4
引張試験 (Tensile test) : 160°Cプレス加硫							
	加硫時間 (min)	15	15	15	15	10	10
TB	(MPa)	9.6	9.9	9.2	9.0	13.9	14.5
EB	(%)	220	220	190	190	470	480
M100	(MPa)	4.2	4.3	4.5	4.6	-	-
M200	(MPa)	8.9	8.8	-	-	4.9	5.2
M300	(MPa)	-	-	-	-	7.8	8.2
Hs	(JIS, A)	76	76	74	74	70	70