

**硫黄マスターバッチ
サンミックス S-80NBR
(Sanmix S-80NBR)**

■ 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S-80NBRは、ゴム用粉末硫黄を80%含有する硫黄のマスターバッチです。

バインダーとしては、NBRを使用しています。

1 . 特 徴

(1) サンミックスS-80NBR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S-80NBR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S-80NBR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S-80NBR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. ゴム配合例

(1) 基本配合 (Test Recipe)

NBR (中高ニトリル)		100 (重量部)
SRFカーボンブラック (Carbon Black)		65
DOP (Plasticizer)		15
ステアリン酸 (Stearic Acid)		1
亜鉛華 3号 (ZnO)		5
サンセラー DM (Accelerator CBS)		1.5
サンセラー TT (Accelerator TMTD)		0.5
硫黄 (Sulfur)		別記(正味量: 1.5)

(2) 試験結果 (Test Results)

項目	No.	1	2
サンミックス S-80NBR 粉末硫黄 (Sulfur)		1.87 —	— 1.5
<u>レオメーター試験 (Rheometer Test)</u>			
$\theta = \pm 1^\circ$, 100cpm, 160°C			
t 10 (min)		1.9	2.0
t 90 (min)		2.8	2.9
t 90 - t 10 (min)		0.9	0.9
トルク値 (N·m)		4.6	4.6
<u>引張試験 (Tensile Test)</u>			
160°C × 5min. プレス加硫			
TB (MPa)		16.5	16.2
EB (%)		460	450
M200 (MPa)		6.2	6.3
M300 (MPa)		10.8	11.0
Hs (JIS, A)		62	62