

ホワイトカーボン  
**ゼオシール**

# ゼオシール500V

## 物理的、化学的性質

組 成	$\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
真 比 重	1.9~2.0
見 掛 比 重	0.23~0.27g/ml
粒 子 径	25~30m $\mu$
PH(5%懸濁)	7.0~7.8
水分(包装時)	8%以下
灼 熱 減 量	6%以下
$\text{SiO}_2$	92%以上
$\text{CaO}$	0.1%以下
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	0.1%以下
$\text{Al}_2\text{O}_3$	0.1%以下
$\text{Na}_2\text{O}$	1.5%以下

## 〈用 途〉

- (1) ゴムの補強に。
- (2) 農薬原体、触媒のキャリアーに。
- (3) 紙の性質改良に。
- (4) プラスチックスの充填剤に。
- (5) 塗料、接着剤、印刷インキのレオロジー性の改良に。
- (6) 化粧品、医薬品の賦型剤に。

## ゼオシール500VのSBRへの使用例

### (1) 配 合

SBR1502	100	促進剤DM	1.5
亜鉛華	5	促進剤D	0.5
ステアリン酸	1	DEG	3
硫 黄	2	ゼオシール500V	下記

### (2) 加 硫

148°Cで最適加硫時間( $T_{90}$ )、プレス加硫

### (3) 物 性 値

ゼオシール500V 配合量		PHR	20	40	60
未 加 硫 ゴ ム	ミ ル 収 縮	%	23	13	6
	ムーニー粘度 MS <sub>1+4</sub> 100°C		30	47	90
	ムーニースコーチ時間MS121°C5up	分	13	15	20
加 硫 ゴ ム の 性 質	加 硫 時 間	分・秒	5'32"	6'34"	7'18"
	引 張 強 さ	kg/cm <sup>2</sup>	158	236	228
	伸 び	%	617	702	652
	300%引張応力	kg/cm <sup>2</sup>	35	48	80
	か た さ	JIS	50	64	74
	引 裂	kg/cm	18	37	57
	磨 耗	CC	0.72	0.60	0.54
	永 久 伸 び	%	9	11	14
	圧 縮 永 久 歪	%	18	23	30
	屈 曲 (2mm → 15mm)	×10 <sup>3</sup> 回	4	20	40

# ゼオシール 1100 V

## 物理的、化学的性質

組 成	$\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$
真 比 重	1.9~2.0
見 掛 比 重	0.15~0.19g/ml
粒 子 径	15~20m $\mu$
PH(5%懸濁)	6.6~7.4
水 分(包装時)	8%以下
灼 熱 減 量	6%以下
$\text{SiO}_2$	92%以上
$\text{CaO}$	0.1%以下
$\text{Fe}_2\text{O}_3$	0.1%以下
$\text{Al}_2\text{O}_3$	0.5%以下
$\text{Na}_2\text{O}$	1.5%以下

## 〈用 途〉

- (1) ゴムの補強に。
- (2) 農薬原体、触媒のキャリアーに。
- (3) 紙の性質改良に。
- (4) プラスチックスの充填剤に。
- (5) 塗料、接着剤、印刷インキのレオロジー性の改良に。
- (6) 化粧品、医薬品の賦型剤に。

## ゼオシール1100VのSBRへの使用例

### (1) 配 合

SBR1502	100	促進剤DM	1.5
亜鉛華	5	促進剤D	0.5
ステアリン酸	1	DEG	3
硫 黄	2	ゼオシール1100V	下記

### (2) 加 硫

148℃、プレス加硫

### (3) 物 性 値

ゼオシール1100V 配合量		PHR	20	40	60
未加硫ゴム	ミ ル 収 縮	%	21	19	12
	ム ー ニ ー 粘 度 MS <sub>1+4</sub> 100℃		31	55	127
	ム ー ニ ー ス コ ー チ 時 間 MS 121℃ 5up	分	16	25	39
加硫ゴムの性質	加 硫 時 間	分	12	18	30
	引 張 強 さ	kg/cm <sup>2</sup>	209	259	269
	伸 び	%	680	710	680
	300 % 引 張 応 力	kg/cm <sup>2</sup>	27	42	82
	か た さ	JIS	53	64	76
	引 裂	kg/cm	30	37	50
	永 久 伸 び	%	7	13	16

## **多木化学株式会社**

本 社	兵庫県加古川市別府町緑町2 〒675-01	電話 (0794) 37-2111
東京支店	東京都中央区銀座7-14-4 〒104	電話 (03) 3543-1905
大阪営業所	大阪市北区梅田2-2-25 新阪神ビル 〒530	電話 (06) 345-3864
仙台営業所	仙台市青葉区錦町2-1-3 大興ビル 〒980	電話 (022) 265-0691
名古屋営業所	名古屋市名東区八前1-801 ライオンビル 〒465	電話 (052) 773-3361
福岡営業所	福岡市博多区春町1-4-5 〒816	電話 (092) 501-0310

---