



## 水膨張ブチルテープ ST-EW2

高粘着ブチルゴム系水膨張テープ、ST-EWを上市しましたのでご紹介致します。

### 1) 特長

- ① 高粘着性を保持し、且つ水膨張性機能を付与したブチルテープです。
- ② 各種製品（金属、コンクリート製品等）に対する接着性及びその間隙、空間への充填性、追随性が良好です。
- ③ 長期にわたり止水性能、耐久性が優れています。

### 2) 用途

- ① ボックスカルバート、U字溝等コンクリート二次製品の止水。
- ② マンホール躯体、ジョイント部分の止水。
- ③ 各種建材間隙の止水。
- ④ 防水シート、防水工事役物周りの止水。

### 3) 形状

標準サイズ	5 mm (厚さ)	×	5 mm (幅)
	3 mm (厚さ)	×	10 mm (幅)
	5 mm (厚さ)	×	10 mm (幅)
	10 mm (厚さ)	×	10 mm (幅)
	12 mm (厚さ)	×	12 mm (幅)

### 4) 性状

試験項目	物性値
針入度 (23℃)	60
比重 (23℃)	1.3
抗張力 (MPa)	0.08
膨張倍率 (7日)	1.5倍

### 5) 問い合わせ先

CRK株式会社 担当 大関、野村  
 〒370-0071  
 群馬県高崎市小八木町306  
 TEL: 027-362-7510  
 FAX: 027-362-7561

# シーラントテープ S T - E W 2

## (高粘着水膨張ブチルゴム) の水膨張特性

### 1. 試験方法

- 1) 資料は、製品 5 mm (厚さ) × 5 mm (幅) テープより約 30 mm の長さを切り取り、23℃ の水道水中に浸漬する。
- 2) 体積の測定は、空中および水中の質量を測定する水置換法によります。
- 3) 体積変化率 (%) の計算は以下の式によります。

$$\text{体積変化率 (\%)} = \frac{(W3 - W4) - (W1 - W2)}{(W1 - W2)} \times 100$$

W1 : 浸漬前の空中質量

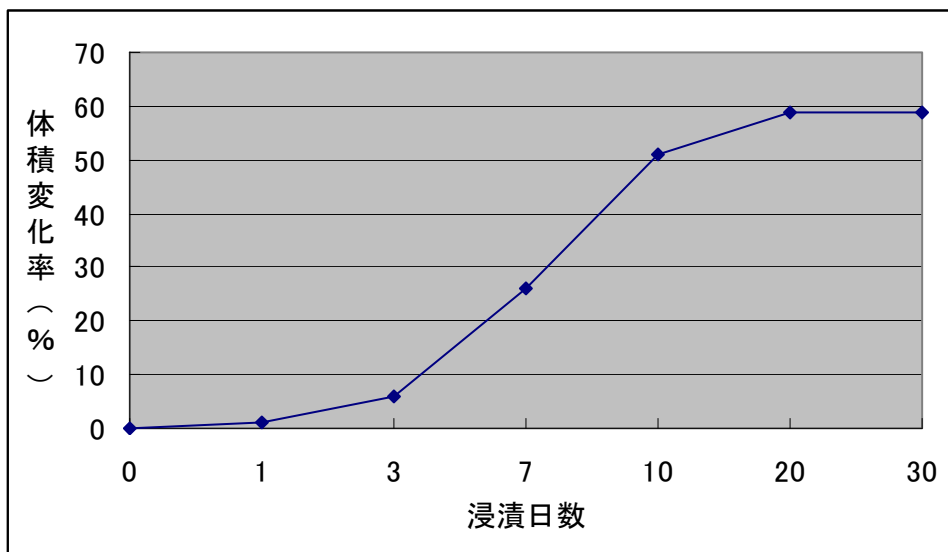
W2 : 浸漬前の水中質量

W3 : 浸漬後の空中質量

W4 : 浸漬後の水中質量

### 2. 試験結果

浸漬日数	体積変化率 (%)
0 (スタート)	0
1	1
3	6
7	26
10	51
20	59
30	59





## シーラントテープ S T - E W の耐水圧試験

## ・ 即時耐水圧試験

試験方法……シーラントテープ S T - E W を試験治具に貼り付け（専用ボンド S - 2 0 3 で糊付け）セットする。セットした治具に水圧をかけて、3 分後の水圧及び漏水の有無を確認する。

## 試験結果

水圧 (MP a)	漏水 (有/無)
0. 1	無
0. 2	無
0. 3	無
0. 4	漏水 (0. 3 4 MP a)
0. 5	—
0. 6	—

※ 圧縮率……4 0 % (5 mm のテープを 3 mm まで圧縮)

※ 水圧 0. 1 MP a ≒ 水深 1 0 m