



’ 13年11月12日

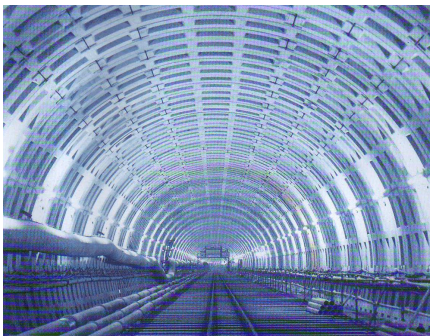
両面ブチルテープ 技術資料

Ver. 3

CRK株式会社

# Technical Report

## シーラントテープST



シーラントテープSTは、耐水性および熱安定性等に優れるブチルゴムをベースとした防水用両面ブチルテープです。長期気密性が必要な住宅建材部品の接合からセメント構造体の接合等土木建築分野に至るまで幅広く使用されています。

### 1. 特長

- ①ブチルゴムを素材に使用しているため、優れた防水・防湿・気密性が得られます。
- ②ゴム、プラスチックや、金属、セメント等の無機材料まで幅広い素材に接着できます。
- ③-30℃の低温から120℃の高温まで幅広い温度域での長期耐久性に優れます。
- ④シックハウス原因物質であるホルムアルデヒド、トルエン、キシレン等の指定対象物質を含んでいません。
- ⑤ST-EWは、水膨張性を兼備した両面テープで、外部から侵入する水分を自己膨張により吸水することで優れた止水性を発揮します。

### 2. 用途

- ・防水シートの重ね目の接合、屋根瓦防水、サッシ廻り等住宅建築部材のシール用。
- ・シールドトンネルのセグメント、防火水槽等のボックスカルバート、その他止水の必要なコンクリート二次製品等のシール用。

### 3. 形状

形状については各種寸法を取り揃えています。詳細は、下記までお問い合わせ下さい。

#### 【問い合わせ先】

CRK株式会社 担当 営業部：石川、野村 技術開発部：清水、菊池  
〒370-0071 群馬県高崎市小八木町306  
TEL：027-362-7510  
FAX：027-362-7561

## 1. 一般物性

	ST-12	ST-14	ST-13	ST-YB	ST-70A	ST-19	ST-EW2
特 徴	汎用	汎用	汎用	屋根瓦用	自然加硫	耐クリープ	水膨張
用 途	土木用	土木用	建材用	建材用	建材用	土木用	土木用
針入度	65	69	63	74	72	43	60
比 重	1.32	1.43	1.28	1.24	1.28	1.62	1.45
ボールタック	32<	32<	32<	32<	32<	32<	4
ループタック (gf)	360	490	350	610	570	280	90
EPDM T型剥離 (MPa)	1.03	1.06	1.13	—	1.06	0.38	1.47
クリープ変位 (mm)	2.0	1.5	7.0	1.0	5.0	0	0
水膨張倍率 (倍)	—	—	—			—	2.5

\*弊社プライマーS-203を併用。

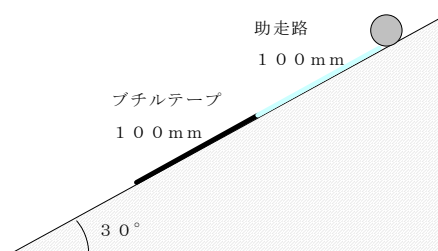
※上記データは、当社で測定した一例を示したものであり、品質を保証するものではありません。

## 2. 試験方法

### (1) ボールタック試験 (JIS Z0237)

長さ100mmのブチルテープを傾斜角30°の傾斜台上に貼り、所定の径(1/32インチ~32/32=1インチ)の鋼球を転がした際に、ブチルテープ上に静止した最大径のボールを記録した。

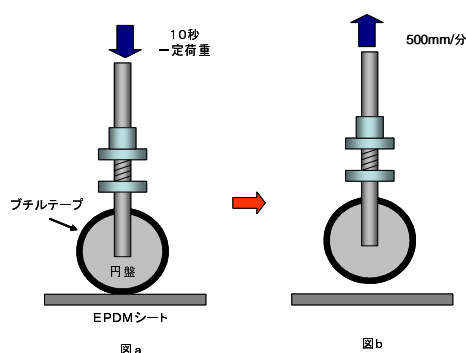
・測定温度：21℃



### (2) ループタック

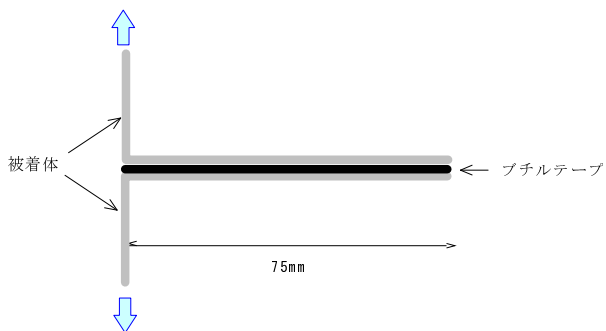
ブチルテープを円盤に巻き付け、EPDMシートに10秒間圧着(図a)、次に500mm/分の速度で円盤を垂直方向へ引き上げ(図b)、EPDMシートからの剥離に要した力を測定した。

・測定温度：21℃



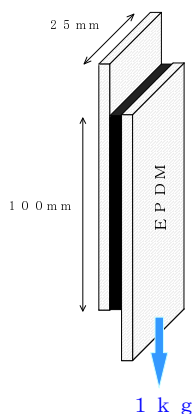
**(3) T型剥離接着強さ (JIS K-6854)**

90° に曲げ加工した2枚の被着体間に75mm×25mmの形状に加工したブチルテープをサンドイッチ後、21℃にて50mm/min. の速度で垂直方向に引っ張った際の強度を測定した。



**(4) クリープ試験 (当社法)**

ブチルテープを150mm×25mmの2枚のEPDMシート間に挟み、21℃にてEPDMシートの下端に1kgの荷重を吊り下げた際の、24時間後の位置ずれ(変位)を測定した。



**(5) 水膨張倍率**

21℃にて、試料を蒸留水に3日間浸漬後の重量変化より水膨張倍率を求めた。