

A WATER STOP is usually a section of flexible waterproof material placed at any joint in concrete to prevent the passage of water. Water stop plays a critical role in the integrity of concrete structures. It is used as a fluid-tight diaphragm, embedded in concrete, across and along the joint, for primary and secondary containment structures.

The superior chemical resistance of RUBBER WATERSTOP Rubber Waterstop is available in a 6, 8, 9 and 10 inch width for dumbbell flat type and 6, 8, 9, and 10 inch width for dumbbell center bulb type. It provides for greater mechanical bonding with the concrete and a barrier against migration of liquid flow around the waterstop. The dumbbell center bulb type also allows for joint movement. The width of the waterstop must be less than the thickness of the concrete.

Installation

- Surface preparation: Surfaces should be clean and dry. Remove all dirt, rocks or other debris.
- Install Rubber Waterstop in all concrete joints. Waterstop should be centered in and run the extent of the joint.
- Join adjacent pieces of Waterstop in accordance with the glue.

Test Method	ASTM D 2240, A STM D412	
Test Results.	6 "	8 " (Dumbbell with center buld)
Durometer hardness, ShoreA	63	68
Tensile strength, MPa	20.0	19.4
Elongation at break, %	542	515



Dumbbell flat 6, 8,9,10 inch



Dumbbell center bull type 6, 8,9,10 inch



TEST REPORT

Sample's name	Mark / Brand	Laboratory No.
CP. Rubber Water Stop	CP. CONPRO LTD.	YX.387
6" Dumbbell with center bulb		

Test Results

Durometer Hardness, Shore A	63
Tensile strength, MPa	20.0
Elongation at break, %	542

Customer's name	CP. CONPRO LTD.
Customer's address	558/30 Bangna-Trad Road, Bangna, Bangkok 10120
Sample's description	6" Rubber Water Stop
Test date	12 October 2006
Test method	ASTM D 2240, ASTM D 412

Approved by

Reported by

Chintana Leekijwatana

Amorn Bhongmalival

(Mrs. Chintana Leekijwatana)

(Mr. Amorn Bhongmalival)

Scientist 8

Scientist 6

This report is only valid for the sample received. The above statement is not intended for advertising purposes and shall not be reproduced or shall not manifest partially without the written permission of the Department of Science Service.

Department of Science Service, Ministry of Science and Technology
Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand



TEST REPORT

Sample's name	Mark / Brand	Laboratory No.
Rubber Water Stop	CP	L52/05740.1

Test Results

Hardness,IRHD	69
Tensile strength,MPa	24.1
Elongation at break,%	510
Air oven aging at 70°C for 168 hrs.	
Change in hardness,IRHD	+1
Change in tensile strength,%	-9
Change in elongation at break,%	-12
Compression set(Method B) at 70°C for 22 hrs.,%	30
Water absorption at 70°C for 2 days	
Change in weight,%	+0.9

Sample's description	Rubber Waterstop size :15x120x1cm
Test date	13 -28 July 2009
Test method	ASTM D1415,ASTM D412,ASTM D573,ASTM D395,ASTM D471

Approved by	Reported by
<i>Chintana Leekijwatana</i>	<i>Anurak Srisomsak</i>
(Mrs.Chintana Leekijwatana)	(Mr.Anurak Srisomsak)
Scientist, Senior Professional Level	Mechanic, Senior Level

This report is only valid for the sample received. The above statement is not intended for advertising purposes and shall not be reproduced or shall not manifest partially without the written permission of the Department of Science Service.

Department of Science Service, Ministry of Science and Technology
Rama VI Road, Ratchathewi, Bangkok 10400, Thailand

CP.CONPRO CO., LTD

Tel. 02-727-9814-5 Fax. 02-727-9816 E-Mail : cp_conpro@yahoo.com

SITE REFERENCE CP - RUBBER WATER STOP

NO.	COMPANY	SITE/LOCATION
1	บมจ.ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น	ประปา จ. นครราชสีมา
2	บมจ.ชิน-ไทย เอ็นจิเนียริงแอนด์คอนสตรัคชั่น	กองทัพเรือ กรุงเทพฯ
3	บริษัท เจมิไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	กรมราชองครักษ์
4	บริษัท เจมิไนย แอนด์ เอสโซซิเอท จำกัด	ลานกีฬา หนองจอก
5	บริษัท ยูนิมา เอ็นจิเนียริง	นิคมอมตะ รร. สาขิตเกษตร
6	บมจ. เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง	ดราฟต์ชีตี่ แลนด์
7	บมจ. เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง	โรงงานทუნ่า – สมุทรสาคร
8	บมจ. เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง	TOYOTA – นนทบุรี
9	บมจ. เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง	I BIT ภูเก็ต
10	บมจ. เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง	โรงแรม เซ็นทารา จ.ภูเก็ต
11	บมจ. เพาเวอร์ไลน์ เอ็นจิเนียริง	โลตัส สามชุก จ.สุพรรณบุรี
12	บริษัท สเตทคอนสตรัคชั่น จำกัด	ไทยซัมมิท และ นิคมทองโกลว์
13	บริษัท สเตทคอนสตรัคชั่น จำกัด	TOYOTA – ชลบุรี / TOYOTA ศรีราชา
14	บริษัท ชลบุรีอึ้งย้งตั้ง จำกัด	HOMEMART MAX
15	ASCON CONSTRUCTION PUBLIC CO., LTD	HYDE PARK ดอนเมือง – รังสิต
16	บริษัท ซีแมค เจนเนอรัล จำกัด	GOLF CLUB
17	บริษัท ก่อสร้างสหพันธ์ จำกัด (มหาชน)	โพธิ์วังสพาวิลเลียน – ศรีนครินทร์
18	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	โรงพยาบาลปิยะเวท – พระราม 9
19	บริษัท วีพี. อินเตอร์กรุ๊ป ซัพพลาย (2004) จำกัด	CPF หนองจอก
20	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	ท่าพาริสอร์ต – ภูเก็ต
21	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	โนราบีช รีสอร์ท
22	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	EVASON – ภูเก็ต / กานดาบุรี ภูเก็ต
23	บริษัท เอสทีเอ็น คอนสตรัคชั่น จำกัด	อิมเมจิกแมกซ์ – ถนนนราธิวาส
24	บริษัท พูลสตรี อุตสาหกรรมคอนกรีต จำกัด	โครงการ หมู่บ้าน อนันดา บางนา กม.7
25	บริษัท โทเบท คอมบิเนชั่น จำกัด	สุขุมวิท36
26	บริษัท เปเปอร์บ็อกซ์ (ประเทศไทย) จำกัด	โรงงานเปเปอร์บ็อกซ์ – รังสิต
27	บริษัท จอมรถกล จำกัด	HONDA – รังสิต
28	บริษัท ธนวินทร์คอนสตรัคชั่น จำกัด	โครงการ PLUS ซ.กรุงเทพกรีฑา
29	บริษัท เอ็น. เค.จี. เอ็นจิเนียริง จำกัด	อพาร์ทเมนต์ 6 ชั้น – พหลโยธิน ซอย 6

30	บริษัท ซีแมค เจเนอรัล จำกัด	CONDO BLACK MOUNTAIN หัวหิน
31	บริษัท แอทติจูด	สถานีรถไฟฟฟ้าชิดลม
32	บริษัท พระราม 2 การโยธา	เขาหลักโกลด์เด็นเพลส
33	บริษัท อาร์ช ดีไซน์ แอนด์ คอนสตรัคชั่น	โรงงานนวนคร
34	บริษัท เคม คอน เซอร์วิส	ADEKA อมตะนคร
35	บริษัท คิมาร่า (ไทยแลนด์)	S & S CONDO สุขุมวิท 101
36	บริษัท คิมาร่า (ไทยแลนด์)	A SPACE สุขุมวิท 77
37	บริษัท คิคอน อัลไลแอนซ์	A SPACE อโศก
38	บริษัท ไซน่า หลงหยวน คอนสตรัคชั่น	โรงหล่อ บ้านบึง
39	บริษัท จ.เหลียมเจริญก่อสร้าง	อาคารเอนกประสงค์ ม.รามคำแหง
40	บริษัท พิศวงกรรม จำกัด	โรงงานลาดกระบัง
41	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	อพาร์ทเมนต์ ตลาดพร้าว 120
42	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	นิคมอัญธานี 3
43	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	ซีดี สมาร์ท พัทยา
44	บริษัท เจ ดับบลิว เอส คอนสตรัคชั่น จำกัด	อบต. บางรักพัฒนา