



บริษัท เบย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด BAY CORPORATION LTD.

3/2 MOO 3, SOI KHUNMAHADTHAI, KLONGKHOI, PAKKRED, NONTHABURI 11120, THAILAND.

TEL : (662) 926-0111 (12 LINES) FAX : (662) 926-0123/4

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3 1 0 1 8 2 9 9 4 5



เซรามิกไฟเบอร์ คุณภาพสูง ตามมาตรฐาน ISO 9002 ที่ปราศจาก ASBESTOS
ใช้งานอุณหภูมิสูงสุดถึง 1400 องศาเซลเซียส สำหรับ เตอบเซรามิก, เตาลอมแก้ว, เตาลอม
โลหะ, และเตาเผาต่างๆ โดยมีผลิตภัณฑ์ ดังนี้

	<p>“CF 1260, CF 1400” Ceramic Fiber Blanket</p> <p>เซรามิกชนิดม้วนคุณภาพสูง ผลิตด้วยกรรมวิธีอันทันสมัย สามารถใช้งานได้ อุณหภูมิ 1260 และ 1400 องศาเซลเซียส สามารถใช้งานได้ทนนาน เนื่องจากเนื้อเซรามิกมีด้ายเซรามิกเนา ป้องกันการหลุดร่วงของเส้นใย เมื่อใช้งานเป็นเวลานาน</p>
	<p>“CFB 1260” Ceramic Fiber Board</p> <p>เซรามิกชนิดแผ่นคุณภาพสูง คงรูปทนทาน ลดความร้อนได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับงาน เตอบ เตาลอม เตาเผา ที่มีรูปร่างสี่เหลี่ยม มีคุณสมบัติการกันความร้อนได้สูง ลดการสูญเสียพลังงาน และสามารถควบคุมอุณหภูมิได้</p>
	<p>“CFT 1260, CFC 1260” Ceramic Tape, Ceramic Cloth</p> <p>เซรามิกเทป และ ผ้าเซรามิก เป็นวัสดุ หุ้มหรือพันปิดผิวหน้าอุปกรณ์ เพื่อป้องกันความร้อน สามารถทนความร้อนได้สูงสุดถึง 1260 องศาเซลเซียส มีลวดอลูมิเนียมเสริมในเนื้อเส้นใย ทำให้การใช้งานยาวนานยิ่งขึ้น</p>
	<p>“CFP 1260” Ceramic Fiber Paper</p> <p>กระดาษเซรามิกคุณภาพสูงทนอุณหภูมิสูงถึง 1260 องศาเซลเซียส ผลิตจาก alumino silicate refractory fibers เหมาะสำหรับใช้ ทำปะเก็น ใช้ระหว่างอิฐทนไฟและอิฐทนไฟกับเครื่องมือ เพื่อรองรับการขยายตัวและหดตัวของอิฐขณะใช้งาน</p>
	<p>“CFR 1260” Ceramic Fiber Rope</p> <p>ปะเก็นเชือกเซรามิกคุณภาพสูงทนอุณหภูมิ 1260 องศาเซลเซียส มีเส้นลวดอลูมิเนียมเสริม ทำให้การใช้งานทนทานปราศจากปัญหา สามารถกันความร้อนจากอุปกรณ์ได้ดีเยี่ยม เหมาะสำหรับงาน บอยเลอร์ ตู้อบ เตอบ ที่มีอุณหภูมิสูง ปะเก็นเชือกเซรามิกมีแบบกลมและเหลี่ยม</p>



บริษัท เบย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
BAY CORPORATION LTD.

3/2 MOO 3 , SOI KHUNMAHADTHAI , KLONGKHOI , PAKKRED , NONTHABURI 11120 , THAILAND.

TEL : (662) 926-0111 (12 LINES) FAX : (662) 926-0123/4

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3101829945

TECHNICAL DATA

CF 1260 BLANKET

CF 1260 BLANKET is a strong high weight flexible material made from long ceramic fibers needled together. It is highly efficient insulator and has a very low heat storage capacity also a total resistance to thermal shock.

CF 1260 BLANKET can resist most of corrosive agents, except Phosphoric acids, Hydrofluoric acids and concentrated alkalis. It resists oxidation and reduction.

APPLICATIONS:

- Industrial furnaces
- Power plants, Nuclear power plants
- High temp. Industries.
- Glass industries furnaces
- Fire safety, thermal insulation
- Welding mat
- Tunnel kilns, etc.

STANDARD ROLL SIZES

Thickness	25, 50 mm
Width	610 mm
Length	7200 mm

PHYSICAL PROPERTIES

Color	White
Class. Temp.	1260 °C
Density	96, 128 Kg/m ³

Shrinkage after 24 hour soak at :

1000 °C	3.0 %
Specific Heat at 1100 °C	1130 J/Kg/°C
Specific Gravity	2.73 g/cm ³

CHEMICAL ANALYSIS

Al ₂ O ₃	48.0 %
SiO ₂	51.0 %
Fe ₂ O ₃	0.2 %
Na ₂ O	0.2 %
Leachable chlorides	10 ppm

THERMAL CONDUCTIVITY

t _m (°C)	W / m °K	
	96 kg/m ³	128 kg/m ³
400	0.092	0.090
800	0.179	0.179
1000	0.225	0.220



บริษัท เบย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
BAY CORPORATION LTD.

3/2 MOO 3, SOI KHUNMAHADTHAI, KLONGKHOI, PAKKRED, NONTHABURI 11120, THAILAND.
TEL : (662) 926-0111 (12 LINES) FAX : (662) 926-0123/4
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3101829945

TECHNICAL DATA

CF 1400 BLANKET

CF 1400 BLANKET is a strong high weight flexible material made from long ceramic fibers needled together. It is highly efficient insulator and has a very low heat storage capacity also a total resistance to thermal shock.

CF 1400 BLANKET can resist most of corrosive agents, except Phosphoric acids, Hydrofluoric acids and concentrated alkalis. It resists oxidation and reduction.

APPLICATIONS :

- Industrial furnaces
- Power plants, Nuclear power plants
- High temp. industries.
- Glass industries furnaces
- Fire safety, thermal insulation
- Welding mat
- Tunnel kilns, etc.

STANDARD ROLL SIZES

Thickness	25 mm
Width	610 mm
Length	7200 mm

PHYSICAL PROPERTIES

Color	White
Class. Temp.	1400 °C
Density	128 Kg/m ³

Shrinkage after 24 hour soak at :

1350 °C	3.0 %
Specific Heat at 1100 °C	1130 J/Kg ^o C
Specific Gravity	2.73 g/cm ³

CHEMICAL ANALYSIS

Al ₂ O ₃	40.0 %
SiO ₂	43.0 %
ZrO ₂	16.0 %
Fe ₂ O ₃	0.2 %
Na ₂ O + K ₂ O	0.2 %

THERMAL CONDUCTIVITY

t _m (°C)	W / m °K
600	0.132
800	0.176
1000	0.220



บริษัท เบย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
BAY CORPORATION LTD.

3/2 MOO 3, SOI KHUNMAHADTHAI, KLONGKHOI, PAKKRED, NONTHABURI 11120, THAILAND.
TEL : (662) 926-0111 (12 LINES) FAX : (662) 926-0123/4
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3101829945

TECHNICAL DATA

CFB 1260 BOARD

CFB 1260 BOARD is a strong high weight flexible material made from long ceramic fibers. It is highly efficient insulator for use up to 1100 °C and has a very low heat storage capacity and a total resistance to thermal shock.

CFB 1260 BOARD can resist most of corrosive agents, except Phosphoric acids, Hydrofluoric acids and concentrated alkalis. It resists oxidation and reduction.

APPLICATIONS:

- Industrial furnaces
- Power plants, Nuclear power plants
- High temp. industries.
- Glass industries furnaces
- Fire safety
- Thermal insulation
- Tunnel kilns, etc.

STANDARD BOARD SIZES

Thickness	12.5, 25 and 50 mm
Width	600 mm
Length	900 mm

PHYSICAL PROPERTIES

Color	White
Class. Temp.	1260 °C
Density	320 Kg/m ³

Shrinkage after 24 hour soak at :

1000 °C	3.0 %
Specific Heat at 1100 °C	1130 J/Kg ^o C
Specific Gravity	2.73 g/cm ³

CHEMICAL ANALYSIS

Al ₂ O ₃	44.0 %
Al ₂ O ₃ + SiO ₂	96.0 %
Fe ₂ O ₃	1.2 %
Na ₂ O + K ₂ O	0.5 %

THERMAL CONDUCTIVITY

t _m (°C)	W / m °K
400	0.085
800	0.132
1000	0.185



บริษัท เบย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
BAY CORPORATION LTD.

3/2 MOO 3, SOI KHUNMAHADTHAI, KLONGKHOI, PAKKRED, NONTHABURI 11120, THAILAND.

TEL : (662) 926-0111 (12 LINES) FAX : (662) 926-0123/4

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3101829945

TECHNICAL DATA

CFP 1260 PAPER

CFP 1260 PAPER is a strong high weight flexible material made from long ceramic fibers, adopting wet formed technology process. It is available in standard rolls of 610 mm. and 1220 mm. width and can be supplied in sheets and special cut shapes on request.

CFP 1260 PAPER can resist most of corrosive agents, except Phosphoric acids, Hydrofluoric acids and concentrated alkalis. It resists oxidation and reduction.

APPLICATIONS:

- High temperature insulation for
 - Industrial furnaces
 - Steel ladles
 - Casting barrels
- Thermal insulation for
 - Electric furnaces
- Sealing for
 - Furnaces doors
- Expansion joint and lining for
 - Aluminum casting molds
- High temperature gaskets

PHYSICAL PROPERTIES

Color	White
Class. Temp.	1260 °C
Density	180 Kg/m ³

CHEMICAL ANALYSIS

Al ₂ O ₃	48.0 %
SiO ₂	51.0 %
Trace Elements	1.0 %
Leachable chlorides	10 ppm

STANDARD ROLL SIZES

THICKNESS (mm)	WIDTH X LENGTH	
	(mm)	(mm)
1	1,220 X 40,000	
2	1,220 X 20,000	
3	1,220 X 20,000	
5	1,220 X 10,000	



บริษัท เบย์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด
BAY CORPORATION LTD.

3/2 MOO 3 , SOI KHUNMAHADTHAI , KLONGKHOI , PAKKRED , NONTHABURI 11120 , THAILAND.

TEL : (662) 926-0111 (12 LINES) FAX : (662) 926-0123/4

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 3 1 0 1 8 2 9 9 4 5

Ceramic Fiber Rope

"CFR 1260"



Technical characteristics:

- EXCELLENT HIGH TEMPERATURE STABILITY
- EXCELLENT TENSILE STRENGTH
- EXCELLENT THERMAL ELECTRICAL INSULATION
- EXCELLENT CHEMICAL STABILITY RESISTANCE
- LOW THERMAL CONDUCTIVITY

Description	Ceramic Fiber Round Braided Rope	Ceramic Fiber Square Braided Rope
Density (kg/m ³)	550	
Max. Service Temp.(°C)	1260	
Size (mm)	Φ 6MM X 100 M Φ 10MM X 80 M Φ 15MM X 70 M Φ 20MM X 60 M Φ 25MM X 50 M	10 MM X 10 MM X 50 M 15 MM X 15 MM X 40 M 20 MM X 20 MM X 30 M 25 MM X 25 MM X 20 M
Organic content (%)	≤ 15	
Package	Plastic bag inside, Woven bag outside	
Quantity (pcs)	1 pc/bag	
Performing Standard	Enterprise Standard	
Quality Control System	ISO 9001 , 2000	

Application Rang:

- Insulation of high-temperature tube, containers, etc.
- The seal of the doors of industrial furnace.
- The protection of cable, fuel tubes, etc.
- Fireproof twine, wrap, cover, etc.
- Compound- materials produce.