

INSULATION

단열재

세라믹단열재
미네랄울단열재
그라스울단열재 그라스크로스
화이버그라스/실리카/아라미드/카본
퍼라이트/ 시리카/ 에어로젤
보냉재/고무발포/아티론/PIR/우레탄
배관보온재/닥트보온재/바소폼
포알카바/이탈착카바보온재/캔바스
외장카바/캔싱/알미늄/칼라/스텐
보온부자재/매직테프/밴드/와이어등
단열판/헤미트/단열보드
실리콘코팅/테프론코팅/우레탄코팅
비석면/패킹/펠트
hp보드/페놀보드/결로방지보드/방음
내화단열재/내화벽돌/내화재

보온재

보온공사/단열공사/캔싱
단열재가공재단
배관탱크/설비보온공사
방음/흡음공사/그라스크로스
건축외벽단열공사
내화단열공사
보냉공사
각종 절연재 가공지원
각종 캔바스제작 지원
보온카바/내열카바제작
반도체보온카바제작
방화카바제작
내화코팅제제조 및 판매
방화보드/불연단열재
보온테이프/내열테이프

Sebangfiber 세방화이버
<http://blog.naver.com/sebangfiber>
www.kcc119.co.kr

세종특별자치시 소정면 매실로 604
TEL : 044 -565- 8882 070-4223-8841
HP : 010 - 6455 - 2869
sebangfiber@naver.com

단열재의 종류

2014

세방화이버www.kcc119.co.kr 044-565-8882


분류	형태	제품명	열전도율(w/mk)	사용온도(°C)	난연성	특징	
무기 단열재	열구멍	암면(락울,미네랄울)					
		미네랄울 펠트(40-70)	0.038이하(at20°C)	650	불연	산업,건축	
		미네랄울 1호(71-100)	0.037이하(at20°C)	650	불연	산업,건축	
		미네랄울 2호(101-160)	0.036이하(at20°C)	650	불연	산업,건축	
		미네랄울 3호(161-300)	0.038이하(at20°C)	650	불연	산업,건축	
		유리면(글라스울)					
		그라스울(64K)	0.034이하(at20°C)	300	불연	산업,건축	
		그라스울(48K)	0.035이하(at20°C)	300	불연	산업,건축	
		그라스울(32K)	0.037이하(at20°C)	300	불연	산업,건축	
		그라스울(24K)	0.038이하(at20°C)	300	불연	산업,건축	
		세라믹(세라크울) 128k	0.049이하(at204°C)	1260	내화	산업,건축	
		화이버글라스(화이버펠트)	0.034이하(at20°C)	650	불연	산업,건축	
		카본섬유(카본펠트)		650	불연	산업,건축	
	실리카섬유(실리카펠트)	0.13(at538°C)	900	불연	산업,건축		
	기포	ALC	0.09-0.12			불연	내화구조(건축)
		발포유리(폼그라스,셀룰라)	0.039	482		불연	산업,건축
		칼슘실리케이트(규산칼슘)	<0.058	650		불연	산업,건축
		퍼라이트(진주석)	<0.055	650		불연	산업,건축
		질석(버미올라이트)	0.01-0.7	650-900		불연	산업,건축
		구조토	0.081	650		불연	산업,건축
세라믹보드		0.046	1200		불연	산업,건축	
에어로젤		0.025	650		불연	산업,건축	
내화재(내화벽돌)	0.74(at200)	1050		불연	산업,건축		
유기 단열재	열구멍	PP,PE	0.038	80	가연	방음,건축	
		아라미드섬유	0.038	300	난연	산업,건축	
		NyLon	0.038	150	가연	방음,건축	
		화학합성사	0.038	80	가연	방음,건축	
		테프론섬유	0.038	200	난연	산업,건축	
	기포	바소폼	0.034	240		난연	산업,건축
		아이소핑크특호(압출보온판)	0.027이하(at20°C)	80		가연(자기소화)	건축,산업
		아이소핑크 1호(압출보온판)	0.028이하(at20°C)	80		가연(자기소화)	건축,산업
		아이소핑크 2호	0.029이하(at20°C)	80		가연(자기소화)	건축,산업
		아이소핑크 3호	0.031이하(at20°C)	80		가연(자기소화)	건축,산업
		스티로폼 1호	0.036이하(at20°C)	80		가연	건축,산업
		스티로폼 2호	0.037이하(at20°C)	80		가연	건축,산업
		스티로폼 3호	0.040이하(at20°C)	80		가연	건축,산업
		스티로폼 4호	0.043이하(at20°C)	80		가연	건축,산업
		경질우레탄	0.019	100이하		난연	건축,산업
		경질우레탄폼1종 1호	0.024	140		난연	건축,산업
		경질우레탄폼1종 2호	0.024	140		난연	건축,산업
		경질우레탄폼1종 3호	0.026	140		난연	건축,산업
		경질우레탄폼2종 1호	0.023	140		난연	건축,산업
		경질우레탄폼2종 2호	0.023	140		난연	건축,산업
		경질우레탄폼2종 3호	0.028	140		난연	건축,산업
		중이단열재(셀룰로즈)	0.04	80		가연	건축,산업
		코르크	0.05	100		가연	건축,산업
		폴리우레탄	0.022	80이하		가연	건축,산업
		우레아폼(요소수리)	0.02-0.25	80이하		난연	건축,산업
		발포폴리에티렌	0.022-0.039	80이하		가연	건축,산업
		수성연질폼	0.037	80이하		가연	건축,산업
		피에프보드(페놀폼)	0.02	400		난연	건축,산업
		발포고무단열재	0.034	90이하		난연	건축,산업
		PIR	0.02	150		난연	건축,산업
특수 단열재	진공단열재	0.0045			난연	산업,건축	
	하이트린	0.034	700		불연	산업,건축	
	포알카바	0.034	500		불연	산업,건축	
	실리콘코팅크로스	0.034	250		난연	산업,건축	
	테프론코팅크로스	0.034	250		난연	산업,건축	
온모단열재	0.089-0.225	500		불연	산업,건축		

*위 데이터는 조건 및 상황에 따라 수치차이가 있을수 있습니다









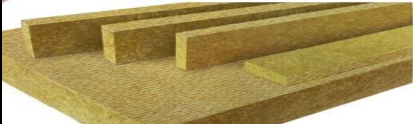
1.세라믹단열재(세라크울) Ceramicfiber insulation

품 명	제 품 형 태	특 징
1.세라믹벌크 ceramic bulk 츙핑벌크 chopping bulk Bio cerakwool		*총전밀도 : 130 - 160k *1300bt :1260도용 *HTZ: 1430도용 * Bulk bag : 15kg *Chopping Bulk : 20kg
2.세라믹블랭킷 1300BT Blanket HTZ Bio cerakwool		*밀도 : 96k 100k 128k 130k 160k *사용온도 : 1100 1260 1430 1600 *규격 : 6t* 600*7200 12.5t *610 * 14.4m 25.0t*610 * 7.2m 50.0t*610 * 3.6m
3.펠트 felt 웻펠트		세라믹블랭킷과 동일 밀도와 온도영역만 틀림 웻펠트 밀도 : 450k 규격 : 6t *610* 900 12.5t * 610 * 900 25t * 610 * 900
4.세라믹보드 ceramic board 세라믹하드보드 ceramic hardboard 세라믹소정보드		*밀도 규격 : 250k 300k 600 * 900 두께 : 12.5t 25t 50t 기타협의 *고밀도보드 : 2t - 12t *소성보드는 유기물제거 표면처리된 보드 * 밀도: 180k 200k
5.세라믹페이퍼 ceramicpaper		*규격 : 2t * 610 * 20m 3t*610*12m 5t * 610 * 8m 6t * 610 * 8m *가스켓가공제작 1250도 1400도용 * 고밀도 가스켓 고압용
6.세라믹진공성형 ceramic vacuumfoam		* 밀도 : 150 - 600 내열도 1200 - 1500 * Buner, Sleeve , Stopper, Collector Nozzle, Heat Cover * 고온파이프
7.세라크울본드 8.세라믹표면경화제 9.물다블 성형캐스타 10. 세라믹코팅시멘트		* 세라믹본드 :20kg 세라크울본드 * 표면경화제 : 25kg/can * 물다블 성형캐스타 : 20kg * 코팅시멘트 20kg
11.세라믹모듈 K Module KH -Module Veneer Module		밀도 : 170K 두께 : 150 -300 내열도 1260 1430 1600도용
12.세라믹부자재		내열핀 보온핀 내열컵 세라믹컵 스타드핀 MR MK PIN ANCHOR PIN 310S 304

2.미네랄울단열재 Mineralwool Insulation (내열도650도)

품 명	제 품 형 태	특 징
1.미네랄울보온판 mineralwool board 미네랄보드		*규격 : 25t 50t 75t 100t * 500*1000 *펠트 : 50k 60k 보온판 1호 : 80k 100k 보온판2호 120 140 k 보온판 3호 : 180k 200k
2.미네랄울보온통 암면보온통 배관보온재 파이프카바 락울보온통		*밀도 : 일반 120k 구경에 따라 변경 *열간온도 : 600도 20도 0.035 70도: 0.043 *규격 : 10A - 500A *GCF FOIL 은박 그라스크로스 부착물 별도 *고밀도용 :180K 지원
3.미네랄울블랭킷 Mineral Blanket		밀도 1호 60K 80K 100K 2호 120K 규격: 25T*1M*10M 50T*1M*5M 75T*1M*3M *GCF FOIL 은박 그라스크로스 부착물 별도
4.와이어드블랭킷 wired Blanket		밀도 1호 60K 80K 100K 2호 120K 규격: 25T*1M*10M 50T*1M*5M 75T*1M*3M 100t *GCF FOIL 은박 그라스크로스 부착물 별도
5.라멜라매트 대구경 탱크보온		*규격 : 80k 25t 50t 75t 100t 길이 1-5m *GCF FOIL 은박 그라스크로스 부착물 별도
6.미네랄울루즈울		* 밀도 : 60 -150k 내열도 650도
7.락울판넬 미네랄울판넬		밀도 : 90이상 벽체용 지붕용 72 80 84 1*2m 길이 절단
8.미네랄흡음보드 그라스크로스 고밀도흡음보드		밀도 : 200k 그라스크로스 얇은박부착 두께 : 50t 75t 100t 1000*500 1000*1000
9.미네랄울가공 보드절단가공		보드절단 배관보온재 엘보가공










3.그라스울단열재 유리면단열재(Glasswool Insulation)

품 명	제 품 형 태	특 징																											
1.그라스울크린롤 불연단열재 세이프롤 그라스울 KCC 하니소 벽산 네이처 로이 화이트		*규격 : 24K 32K 부착물별도요청(은박베 파GCF) 25T*1M*20M 은박 베 파베리아 GCF 50T*1M*10M 75T 100T 기타사양은 협의																											
2.그라스크로스 불연흡음보드 사운드세이프 네이처그라스울 KCC 하니소 벽산		*밀도 : 48K 64K 기타협의 *흡음계수 : *규격 : 50T 75T 100T * 1000*2000 기타규격협의 *GCF FOIL 은박 그라스크로스 부착물 별도 *공사시공지원 몰딩 보온핀 포함																											
3.가등급그라스울 열전도율 0.034이하		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">밀도 (kg/m³)</th> <th colspan="2">열전도율 (W/mK) at 20°C</th> <th rowspan="2">두께 (mm)</th> <th rowspan="2">폭 (m)</th> <th rowspan="2">길이 (m)</th> <th rowspan="2">제품형태</th> </tr> <tr> <th>E Saver</th> <th>KS기준</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">24</td> <td rowspan="3">0.034</td> <td rowspan="3">0.037</td> <td>25</td> <td rowspan="3">1</td> <td>20</td> <td rowspan="3">롤 / 보드</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>75</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>32</td> <td>0.032</td> <td>0.036</td> <td>~180</td> <td>1</td> <td>영업 사원과 상담</td> <td>보드</td> </tr> </tbody> </table>	밀도 (kg/m³)	열전도율 (W/mK) at 20°C		두께 (mm)	폭 (m)	길이 (m)	제품형태	E Saver	KS기준	24	0.034	0.037	25	1	20	롤 / 보드	50	10	75	7	32	0.032	0.036	~180	1	영업 사원과 상담	보드
밀도 (kg/m³)	열전도율 (W/mK) at 20°C			두께 (mm)	폭 (m)					길이 (m)	제품형태																		
	E Saver	KS기준																											
24	0.034	0.037	25	1	20	롤 / 보드																							
			50		10																								
			75		7																								
32	0.032	0.036	~180	1	영업 사원과 상담	보드																							
4.다트용 보온재 단은그라스울		* 밀도 : 24K 32K 48K *두께 25T *1.4M *20M 은박롤 베 파를 GCF 그라스크로스은박은 별도주문																											
5.셀프카바 그라스울보온통 유리면배관보온재 불연배관보온재		*규격 : 60K기준 두께 25T 40T 50T 10A -500A 이상은 대구경보온재사용 *GCF FOIL 은박 그라스크로스 부착물 별도 *대구경 배관봉노재는 별도문의의 044-565-8882																											
6.그라스울외벽단열 방습단열재 웨더프루프		* 밀도 : 40K 48K 50T --200T * 화스너 및 실링테이프 트랙부자재 *외단열방습																											
7.크린매트 짤마기 그라스울		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">밀도 (kg/m³)</th> <th colspan="3">표준규격</th> </tr> <tr> <th>두께 (mm)</th> <th>폭 (m)</th> <th>길이 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>24K</td> <td>25~120</td> <td>0.45~0.9</td> <td>2.4~2.6</td> </tr> </tbody> </table> 비닐랩포장 20매입 bag	밀도 (kg/m³)	표준규격			두께 (mm)	폭 (m)	길이 (m)	24K	25~120	0.45~0.9	2.4~2.6																
밀도 (kg/m³)	표준규격																												
	두께 (mm)	폭 (m)	길이 (m)																										
24K	25~120	0.45~0.9	2.4~2.6																										
8.그라스울보드 유리면보드		밀도 : 32k 40k 48k 64k 80k 96k 규격 : 1000*2000 50t 75t 100t 기타협의 그라스크로스 은박 베 파 gcf 부착협의																											
9.그라스울가공 보드절단가공 그라스울판넬		보드절단 배관보온재 엘보가공 대형 엘보 티 가공																											

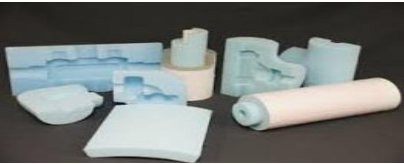






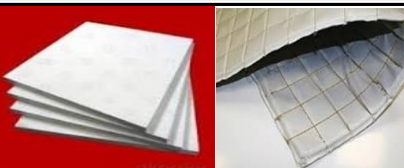

4.화이버단열재, 이그라스단열재 (Fiberglass Insulation)

품 명	제 품 형 태	특 징																								
1.화이버펠트 니들매트 안펠트 이그라스니들매트		*규격 : 140 -160k 6t 8t 10t 12t 15t 20t 25t 고강도 고장력 내열 650도 절연 GCF 베파 그라스크로스 부착협의																								
2.화이버박펠트 안크로스 안은박펠트		*규격 : 140 -160k 6t 8t 10t 12t 15t 20t 25t 고강도 고장력 내열 650도 절연 GCF 베파 그라스크로스 부착협의 *주문 형상제작해 드립니다																								
3.이그라스흡음보드 불연흡음보드 안크로스 흡음벽시공 화이버흡음보드		*규격 : 140 -160k 25T *1000*1000 불연흡음보드 NRC:0.85 * 마감재 gcf 로빙크로스 안크로스 주문자협의 *난연천 주문자협의																								
4.화이버배관보온재 이그라스배관보온재 하이트린		<table border="1"> <tr><td>1</td><td>열전도율 평균온도 20±5℃ (kcal/m.h. °C)</td><td>0.028</td></tr> <tr><td>2</td><td>밀도(kg/m³) Density</td><td>90~220</td></tr> <tr><td>3</td><td>인장강도(kgf/mm²) Tensile strength</td><td>175~275</td></tr> <tr><td>4</td><td>압축하중(kgf/m) Compressive load</td><td>200~400</td></tr> <tr><td>6</td><td>두께 수축률(%)</td><td>30이하</td></tr> <tr><td>7</td><td>흡수율(%)</td><td>0.50이하</td></tr> <tr><td>7</td><td>난연성</td><td>난연1급</td></tr> <tr><td>8</td><td>발수도</td><td>98%이상</td></tr> </table>	1	열전도율 평균온도 20±5℃ (kcal/m.h. °C)	0.028	2	밀도(kg/m³) Density	90~220	3	인장강도(kgf/mm²) Tensile strength	175~275	4	압축하중(kgf/m) Compressive load	200~400	6	두께 수축률(%)	30이하	7	흡수율(%)	0.50이하	7	난연성	난연1급	8	발수도	98%이상
1	열전도율 평균온도 20±5℃ (kcal/m.h. °C)	0.028																								
2	밀도(kg/m³) Density	90~220																								
3	인장강도(kgf/mm²) Tensile strength	175~275																								
4	압축하중(kgf/m) Compressive load	200~400																								
6	두께 수축률(%)	30이하																								
7	흡수율(%)	0.50이하																								
7	난연성	난연1급																								
8	발수도	98%이상																								
5.화이버원단 불연원단 함침용원단 마감원단		*규격 : 일반 118 618 612 240 430 점착비점착 폭 1040 1200 1550 기타문의 함침용은 수지관련문의 보트 및 frp 마감용																								
6.ALGC원단 안크로스은박 베 파베리안 화이버은박		* 규격 : ALGC 7M 17M 40M 점착 비점착 폭 1040 1200 1550 기타문의 함침용은 수지관련문의 테이프접착절단																								
7.화이버촉 내식용촉 보강용화이버촉 습식화이버촉 지르콘함유화이버		규격 : 일반용 3 4.5 6 9 12 24 콘크리트보강용,해수및특수내식용 불연지 해면홍 습식촉 수지보강용 에폭시 페놀 우레탄 아크릴																								
8.화이버파우더		규격 : 100M 300M 500M 충격보강용 내강도보강용																								
9.화이버그라스 화이버코팅가공 화이버그라스제품		안원사 코팅 원단 촉트스트랜트 매트 각종 화이버그라스 지원																								

5.실리카화이버 케블라 양모 카본 (Silicafiber, kevlar,Carbon)

품 명	제 품 형 태	특 징
1.실리카펠트 실리카니들매트 실리카안펠트 이그라스니들매트		*규격 : 140 -160k 내열도 1000도 6t 8t 10t 12t 15t 20t 25t 고강도 고장력 내열 1000도 절연 GCF 베파 그라스크로스 부착협의
2.실리카크로스 실리카원단 실리카포 실리카원사 180TEX		*규격 : 0.8t 1.0t 1.2t 1.6t 1.8t 내열도1000도 미국산 ,러시아산, 중국산 고강도 고장력 내열 1000도 절연 폭 920 1200 150 *각종 규격 단열재 제작
3.실리카테이프 실리카로프 실리카튜브 실리카재봉사		실리카테이프 :두께 0.7 -2t 폭 50 -1000 실리카튜브 : 3d -100d 50이상 주문사양 실리카로프 : 5d - 25d 실리카재봉사 : 원사 스텐삽입사 내열도 1000도
4.실리카코팅크로스 적색 회색 단면 고온재봉사		실리카코팅크로스 1.2t 내열도 1000도 단면 코팅
5.케블라 아라미드 파라아라미드 원단 원사 직물 츨트스트랜드 펠프 테이프		*원단 : 170 200 320 400 550 내열도 350도최대 폭 1040 1200 1550 기타문의 함침용은 수지관련문의 츨트스트랜드 : 6 12 24 주문자 최소 163kg 펠프 약 130kg최소량
6.아라미드재봉사 양모펠트 산업용펠트 케블라펠트 노맥스 단열재		* 규격 : 아라미드재봉사 스텐삽입 350도최대 케블라펠트테이프 주문자규격 양모펠트 산업용펠트 주문자규격 로프 및 튜브 주문자규격 상세문의는 070-4223-8841 담당자
7.카본단열재 카본츨 카본화이버파우더 카본원단 카본원사		규격 : 카본단열재 soft felt 2500도용(진공) 13t 25t *1m 카본원사 3k 9k 12k 24k 카본원단 : 200 300 카본화이버파우더
8 카본코팅크로스 유티카본		규격 : 1000*30m 200g 실리콘코팅기준 유티카본원단 카본코팅크로스 실리콘 우레탄 pvc
9.기타 특수단열재 메 탈화이버 동 스텐 화이버 바살트화이버 sicfiber		안원사 코팅 원단 츨트스트랜드 매트 각종 화이버그라스 지원 탄화규소화이버 메탈화이버 바살트화이버 과강도내열천 내열도 1200도

6. 퍼라이트/시리카/HTB/소성세라믹/에어로젤/마이크로섬

품 명	제 품 형 태	특 징
1.퍼라이트단열재 Perlite board Perlite pipe 보냉단열재		*내열도 : 650도 발수 발포퍼라이트 보냉재 보온재 배관보온재규격별 보드규격 : 300*600 25t 30t 두께증가 대구경은 별도 요망 r타입 관련사양 문의별도 0445658882
2.충전용 퍼라이트 혼합물탈용 보냉단열재		*규격 : 입도별규격 별도문의 0445658882 경량성 단열성 불연성 내열성 포당판매가능
3.시리카단열재 실리케이트단열재 HTB단열재 소성세라믹보드		*규격 : 25T 30T 50T 기타문의 300*610 기본 일반 : 650도 HTB :1000도 배관보온재 보드 유기물제저보드 소성세라믹보드 별도문의 0445658882
4.시리카페이퍼 단열페이퍼 친환경 무연		*시리카페이퍼 내열도 650도 무연(연기안남) 두께 : 2T 3T 5T 8T 10T 폭 약1000 길이 생산규격 문의 0445658882 형상가공가능 가스켓가능
5.에어로젤 단열재 배관보온재		*원단 : 2T 5T 10T 열전도율 0.022W/MK 보온용 700도 보냉용 400도 표면처리 gcf 은박 보온카바제작 공급 특수사양 01064552869 문의
6.에어로젤 액상 에어로젤보드 에어로젤 페인트 에어로젤시트		* 규격 : 20liter 뿜칠 페인팅가능 에어로젤보드 주문형 에어로젤패드 안크로스마감제작 에어로젤시트 고온용 1t 안코팅 상세문의 01064552869
7.에어로젤코팅 에어로젤카바제작 에어로젤파우더		규격 : 2t 5t 10t 에어로젤코팅 실리콘 안크로스 실리카 특수형상제작 보온카바제작 상세문의 01064552869
8 마이크로 섬 파이로젤패드		규격 : 사양 별도협의 외부 gcf alfoil 제작 내열도 1000도원단 설비특수카바 보온카바 얇은두께 상세문의 01064552869
9.진공단열재 vip 배관보온재		진공단열재 5t 10t 20t 두께별제작 크기 최대 1000*1000 열전도율 : 0.0025 상세문의 01064552869






7.보냉보온단열재/고무발포/아티론/PIR/우레탄/폼그라스

품 명	제 품 형 태	특 징
1.고무발포단열재 발포고무단열재 발포고무시트		발포고무 : 9t 13t 19t 25t 폭 규격은 별도문의 고무발포용 접착제 접착 비접착 주문자사양 배관규격은 10A - 500A 상세사양 : 010-6455 -2869
2.아티론시트 난연 일반 배관		*규격 : 폴리에틸렌발포단열재 5T 10T - 50T 특수규격별도문의 난연 일반 온수 난방 닥트보온재 매립배관보온재 냉수보온재 보냉재
3.바소폼단열재 바소지단열재 -170도 - 250도 스팀 열매단열재		*규격 :5T 10T -500T *1.25M*2.5M시트 -170도 - 상온250도(최대)사용가능 배관보온재제작 25T 10A - 80A 기타 대구경 시트적용 열전도율 0.032
4.PIR 준불연보냉재 이소우레탄		* 준불연단열재 열전도율0.02 두께 :30T *1M*2M -170도 - 상온200도 사용가능 보냉배관 10A - 500A(분할) 마스틱지원 공사지원
5.우레탄 경질우레탄		*50T *1000*2000 열전도율 0.019 표면 GCF 은박 베파베리아
6.HP단열재 페놀폼단열재		* 규격 : 25T 30T 8T*1200*2000 열전도율 0.02 내열도 -170도 -- 최대 200도 경량 표면 GCF 그라스크로스 내화코팅 상세문의 01064552869
7.PIS배관보온재 스팀 보냉보온재 -170 -250 사용		열전도율 : 0.02W/MK 스팀 열매 보냉용(질소) -170- 상온 250사용가 상세문의 01064552869
8 폼그라스 FOAMGLASS 셀룰라그라스 CELILLAR GLASS		보냉재 : 0.039W/mk 내화학적 400도내열 각종 저온탱크보온 내구성 장기치수안정성 우수 비흡수성 상세문의 01064552869
9.실리콘폼 실리콘폼대		실리콘폼 : 2t *1m 길이 협의 형상폼대 문의 튜브 사각 상세문의 01064552869



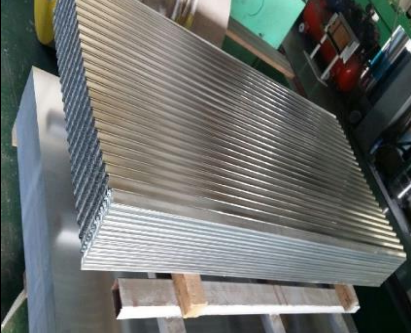


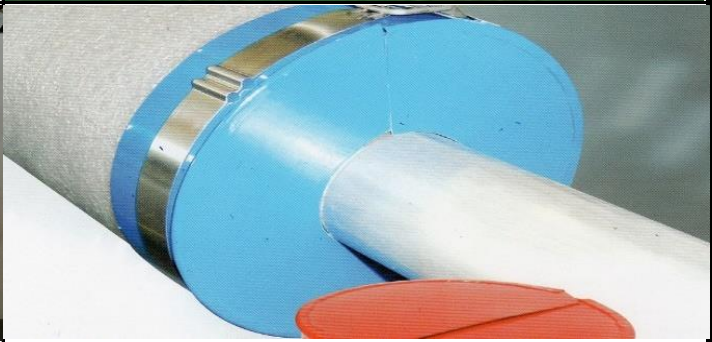
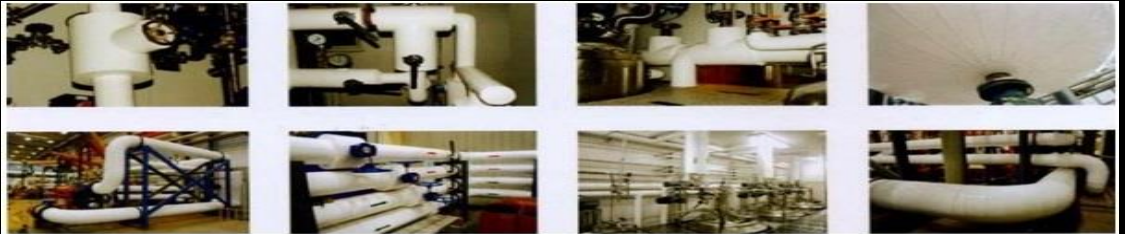
8.배관 보냉보온단열재/고무발포/아티론/PIR/우레탄/폼그라스

품명	제품형태	특징																								
1.그라스울배관보온재 유리면파이프카바 셀프카바 대구경보온재		*규격 : 60K기준 두께 25T 40T 50T 10A -500A 이상은 대구경보온재사용 *GCF FOIL 은박 그라스크로스 부착물 별도 *대구경 배관봉노재는 별도문의 044-565-8882 상세사양 : 010-6455 -2869																								
2.미네랄울배관 암면배관보온재 미네랄파이프카바 락울배관보온재		*밀도 : 일반 120k 구경에 따라 변경 *열간온도 : 600도 20도 0.035 70도: 0.043 *규격 : 10A - 500A *GCF FOIL 은박 그라스크로스 부착물 별도 *고밀도용 :180K 지원																								
3.바소폼배관보온재 바소지단열재 -170도 - 250도 스팀 열매단열재		*규격 :5T 10T -500T *1.25M*2.5M시트 -170도 - 상온250도(최대)사용가능 배관보온재제작 25T 10A - 80A 기타 대구경 시트적용 열전도율 0.032 상세사양 : 010-6455 -2869																								
4.PIR배관보온재 준불연보냉재 이소우레탄		* 준불연단열재 열전도율0.02 두께 :30T *1M*2M -170도 - 상온200도 사용가능 보냉배관 10A - 500A(분할) 마스틱지원 공사지원																								
5.아티론시트 난연 일반 배관 고무발포		*규격 : 폴리에틸렌발포단열재 고무발포 5T 10T - 50T 특수규격별도문의 난연 일반 온수 난방 닥트보온재 매립배관보온재 냉수보온재 보냉재																								
6.퍼라이트배관보온재 Perlite board Perlite pipe 보냉단열재		*내열도 : 650도 발수 발포퍼라이트 보냉재 보온재 배관보온재규격별 보드규격 : 300*600 25t 30t 두께증가 대구경은 별도 요망 r타입 관련사양 문의별도 0445658882																								
7.PIS배관보온재 스팀 보냉보온재 -170 -250 사용		열전도율 : 0.02W/MK 스팀 열매 보냉용(질소) -170- 상온 250사용가 상세문의 01064552869																								
8 폼그라스 FOAMGLASS 셀룰라그라스 CELILLAR GLASS		보냉재 : 0.039W/mk 내화학적 400도내열 각종 저온탱크보온 내구성 장기치수안정성 우수 비흡수성 상세문의 01064552869																								
9.이그라스배관보온재 하이트린배관재 화이하그라스제품		<table border="1"> <tr> <td>1</td> <td>열전도율 평균온도 20±5℃ (kcal/m.h. °C)</td> <td>0.028</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>밀도 (kg/m³) Density</td> <td>90~220</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>인장강도 (kgf/cm²) Tensile strength</td> <td>175~275</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>압축하중 (kgf/cm²) Compressive load</td> <td>200~400</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>두께 수축률(%)</td> <td>30이하</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>흡수율(%)</td> <td>0.50이하</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>난연성</td> <td>난연1급</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>발수도</td> <td>98%이상</td> </tr> </table>	1	열전도율 평균온도 20±5℃ (kcal/m.h. °C)	0.028	2	밀도 (kg/m³) Density	90~220	3	인장강도 (kgf/cm²) Tensile strength	175~275	4	압축하중 (kgf/cm²) Compressive load	200~400	6	두께 수축률(%)	30이하	7	흡수율(%)	0.50이하	7	난연성	난연1급	8	발수도	98%이상
1	열전도율 평균온도 20±5℃ (kcal/m.h. °C)	0.028																								
2	밀도 (kg/m³) Density	90~220																								
3	인장강도 (kgf/cm²) Tensile strength	175~275																								
4	압축하중 (kgf/cm²) Compressive load	200~400																								
6	두께 수축률(%)	30이하																								
7	흡수율(%)	0.50이하																								
7	난연성	난연1급																								
8	발수도	98%이상																								


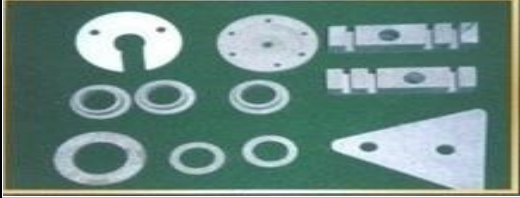
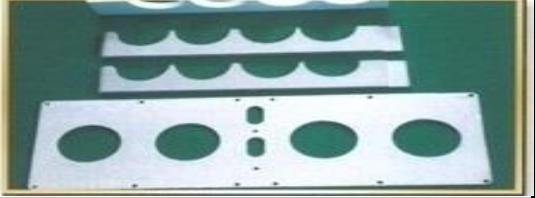


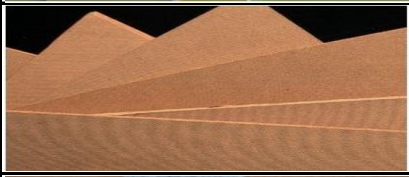




9.포알카바/리무버블카바/이탈착카바/캔버스 제작

품 명	제 품 형 태	특 징
1.반도체장비보온재 테프론카바 실리콘카바 실리카카바		<p style="text-align: center;">Removable Insulation Covers</p> <p style="text-align: center;">Send us a Picture, PDF, Drawing or Description and We'll Send you a Cover!</p>
2.이탈착카바 고온용 1000도용 저온용 250도미만 중온용 500도		재질 : 실리콘코팅크로스 테프론코팅크로스 실리카패브릭 크로스패브릭 안은박크로스 세라믹 미네랄 그라스 실리카 바소폼 펠트 상세사양 : 010-6455 -2869
3.포알카바 밸브카바 배관카바 엘보카바 설비카바		
4.방화카바 내화카바 고온카바 내화카바		*내열도 : 1000도 단열재세라믹 세라믹메쉬단열카바 실리카메쉬단열카바 초고온내화카바 관련사양 문의별도 010-6455-2869
5.캔버스 내열카바		내열캔버스 : 600도 1000도 내열 단열시트 : 600도 1000도 펌프보온카바 : 600 1000도 플렉시블 캔버스 : 600도 1000도용 고온설비카바 : 600도 1000도 고온캔버스 : 300도 600도 1000도 테프론 실리콘 실리카 세라믹 *내화학 내식 캔버스: 케블라코팅캔버스 상세상담 : 010-6455-2869

10. 외장카바/캔싱/래깅/보온카바

품 명	제 품 형 태	특 징
<p>1.외장카바 캔싱 래깅 알미늄 스텐 칼라함석</p>		<p>칼라함석 0.3t 알미늄 0.4 0.5 06 08 1.0 스텐 각종 배관직관 엘보 티 밸브 보온공사지원 상세상담 : 01064552869</p> 
<p>2.알미늄 골함석 소골 중골 v-115</p>		
<p>3.보온부자재 밴드 와이어 매직테이프 스크류</p>		
<p>4.PVC 카바</p>		

11. 단열판/절연판 /해미트/인슈보드

품 명	제 품 형 태	특 징									
1. 단열판 압축단열판		내열도 600도용 1200도용 고강도압축보드 열프레스 전열 고열절연 내강도 반도체 각종설비 열차단 사용 두께 5t *1000*1000 형상가공 성형가공 상세문의 01064552869									
											
2. 운모판 마이카판 최대 500도용		0.4T × 1200 × 1000	0.3T × 600 × 1000								
		0.5T × 1200 × 1000	2.5T × 1200 × 1000								
		0.7T × 1200 × 1000	5T × 1200 × 1000								
		0.8T × 1200 × 1000	10T × 1200 × 1000								
		1T × 1200 × 1000	그외기타규격								
3. 에폭시그라스		에폭시그라스 절연판 1000*1200 옥색 황색 가공제작 상세문의 01064552869									
4. 프레스보드 절연판		<ul style="list-style-type: none"> • 제품규격 (두께 : mm) <table border="1"> <tr> <td>0.8T × 1M × 2M</td> <td>3.2T × 1M × 2M</td> </tr> <tr> <td>1.0T × 1M × 2M</td> <td>그외기타규격</td> </tr> <tr> <td>1.6T × 1M × 2M</td> <td>가공품</td> </tr> <tr> <td>2.4T × 1M × 2M</td> <td></td> </tr> </table>		0.8T × 1M × 2M	3.2T × 1M × 2M	1.0T × 1M × 2M	그외기타규격	1.6T × 1M × 2M	가공품	2.4T × 1M × 2M	
0.8T × 1M × 2M	3.2T × 1M × 2M										
1.0T × 1M × 2M	그외기타규격										
1.6T × 1M × 2M	가공품										
2.4T × 1M × 2M											
5. SMC BMC 보드 절연판 내열판		실리콘함침 SMC BMC 실리콘그라스 고전압 내전압 고열에 사용 3T*1000*1200									
6. 노멕스 절연지 고온단열재		노멕스단열재 노멕스펠트 최대 300도 내열절연지 0.05 0.13 0.18 0.25 *914									
7. 단열패드 최대 1200도용 제작		절연단열패드 1200도용 절연우수 두께 및 성형 제작사양 상세문의 01064552869									
8. 내화판 SIC판 알루미나판 물라이트판 보온단열판		고내화 판 1000 -1600도 제작사향 상세문의 01064552869									

12. 실리콘/테프론/카본/PU/멜라민 기타코팅크로스

품명	제품형태	특징																																																																								
1.실리콘코팅크로스 내열도 250도 0.35T 1.0T 1.2T	· 실리콘 수지를 주원료로 코팅한 제품 · 단열, 내후성, 내약품성, 내진동성, 가공성이 우수함 단위 : mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>품명</th> <th>폭</th> <th>두께</th> <th>조직</th> <th>색상</th> <th>비고</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>#712</td> <td>1,000</td> <td>1</td> <td>평직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>#880</td> <td>990</td> <td>0.8</td> <td>이중능직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>#880</td> <td>1,550</td> <td>1</td> <td>이중능직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>#3600</td> <td>1,000</td> <td>0.4</td> <td>능직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>#430</td> <td>1,550</td> <td>0.5</td> <td>주자직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>#430</td> <td>1,000</td> <td>0.5</td> <td>주자직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>#732</td> <td>1,000</td> <td>0.4</td> <td>능직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>#2600</td> <td>1,000</td> <td>0.35</td> <td>평직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>#118</td> <td>1,000</td> <td>0.18</td> <td>평직</td> <td>SV,Gy</td> <td>유리섬유</td> </tr> <tr> <td>실리카</td> <td></td> <td>0.8~1.3</td> <td>이중능직</td> <td>SV,Gy</td> <td></td> </tr> <tr> <td>케블라</td> <td></td> <td>0.7</td> <td>평직</td> <td>SV</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>** SV : Silver / Gy : Gray ** 추가색상은 협의 가능함.</p> <p>샘플이미지</p>	품명	폭	두께	조직	색상	비고	#712	1,000	1	평직	SV,Gy	유리섬유	#880	990	0.8	이중능직	SV,Gy	유리섬유	#880	1,550	1	이중능직	SV,Gy	유리섬유	#3600	1,000	0.4	능직	SV,Gy	유리섬유	#430	1,550	0.5	주자직	SV,Gy	유리섬유	#430	1,000	0.5	주자직	SV,Gy	유리섬유	#732	1,000	0.4	능직	SV,Gy	유리섬유	#2600	1,000	0.35	평직	SV,Gy	유리섬유	#118	1,000	0.18	평직	SV,Gy	유리섬유	실리카		0.8~1.3	이중능직	SV,Gy		케블라		0.7	평직	SV	
품명	폭	두께	조직	색상	비고																																																																					
#712	1,000	1	평직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
#880	990	0.8	이중능직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
#880	1,550	1	이중능직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
#3600	1,000	0.4	능직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
#430	1,550	0.5	주자직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
#430	1,000	0.5	주자직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
#732	1,000	0.4	능직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
#2600	1,000	0.35	평직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
#118	1,000	0.18	평직	SV,Gy	유리섬유																																																																					
실리카		0.8~1.3	이중능직	SV,Gy																																																																						
케블라		0.7	평직	SV																																																																						
2.테프론코팅크로스 코팅크로스테이프		상세문의 01064552869 테프론코팅크로스 두께 0.05T 다양한종류 내열도 내화학성 우수 250도 투명 갈색 회색 백색 기타 협의 상세사항 : 01064552869 단열카바 내식카바용 테프론코팅크로스 0.35 -0.4T용 백색 회색 * 코팅크로스테이프는 원하는 폭으로 절단 최소량이 있습니다																																																																								
3.실리카코팅크로스		고온용 1000도용 내식 방수용 두께 1.2T *1M*30M 특수주문제품 상세사항 01064552869																																																																								
4. 카본코팅크로스		카본코팅크로스 투명 대전방지 고강도용 두께 0.4T *1000*30M																																																																								
5.특수코팅지		* 방화코팅크로스 * 스텐션 삼입코팅크로스 * 메탈코팅크로스 * 하이브리드 카본 화이버 실리카 케블라코팅																																																																								

13 비석면/그라스패킹/세라믹패킹/실리카패킹/각종제작

품 명	제 품 형 태	특 징
1.그라스포직 화이버패브릭 유리섬유패브릭 내열포 650도		그라스울 650도용 1.6T *1000*25M 3.2T *1000*25M
2.그라스로프 각타 환타 그라스테이프		그라스로프 각타 환타 1/4 -2" *25M 그라스테이프 폭 25MM - 100MM *25L기본 기타 제작 200 300 함침용 0.2T *100W*50M
3.세라믹포 세라믹텍스타일 세라믹패브릭		세라믹포 세라믹텍스타일 1200도용 2T*1000*25M 3T*1000*25M
4.세라믹로프 각타 환타 세라믹테이프		세라믹로프 각타 환타 1/4 -2" *25M 세라믹테이프 폭 25MM - 100MM* 25ML 기본 기타 제작 200 300
5.실리카포		실리카포 실리카패브릭 1000도용 미국산 러시아산 중국산 0.8T *920*25M 46M 50M 1.2T*920*25M 30M 상세문의 01064552860
6. 실리카테이프 실리카로프		실리카테이프 폭 0.8T*25W*100M 0.8T*50W*100M 기타 폭 및 코팅사항은 문의 로프는 주문사양
7. 그라스튜브 실리카튜브		그라스튜브 내열용 650도 3D - 80D 이상 협의 코팅협의 절연 실리콘 폴리 실리카튜브 내열용 1000도 3D- 80D 이상 협의 코팅협의 절연 실리콘 폴리
8.그라파이프패킹 테프론패킹 각종 패킹		각종규격 1/4 -2" *25M
9. 고온가스켓제작 650도용 1000도용 내열가스켓제작		세라믹내화가스켓 1000도용 1400도용 소프트용 180K 고밀도용 800K 그라스가스켓 세라믹텍스타일 가스켓 상세사항 : 01064552869

14 내화재 내화벽돌

품명	제품형태	특징
내화벽돌 / 단열벽돌 / 난로벽돌 / 가마벽돌 / 캐스타블등		
분류	규격	사이즈/무게
내화죽열	SK34(반매)	230 x 114 x 32T
	SK34	230 x 114 x 65t
	SK36	
	SK38	
	평2정	230 x 228 x 65T
	평4정	230 x 456 x 65T
	평6정	230 x 684 x 65T
내화단열	B1	230 x 114 x 65t
	B5	
	B7	
부정형및자재	물탈	30kg
	캐스타블 160	25kg
	캐스타블 180	25kg
	슈퍼3000	한통
	세라믹을	7200 x 610 x 25T
<p>소량판매가능 세방화이버 044-565-8882 070-4223-8882</p> <p>www.kcc119.co.kr</p>		
경량캐스타		경량보온캐스타블 1600 2300 13KG 23KG 내열도 1300도 보온단열용
내화벽돌		내화벽돌 SK32 34 36 38 내화용 내화단열벽돌 B1 B5 B7 LBK 28
기타		내화단열물탈 20KG 제조문의



세방화이버 <http://blog.naver.com/sebangfiber> 044-565-8882 070-4223-8841

단열재 보온재 전문기업