

INDUSTRIAL

SHEET RUBBER

산업용 고무시트

NEOPRENE SHEET

CLOTH-INSERTED NEOPRENE SHEET

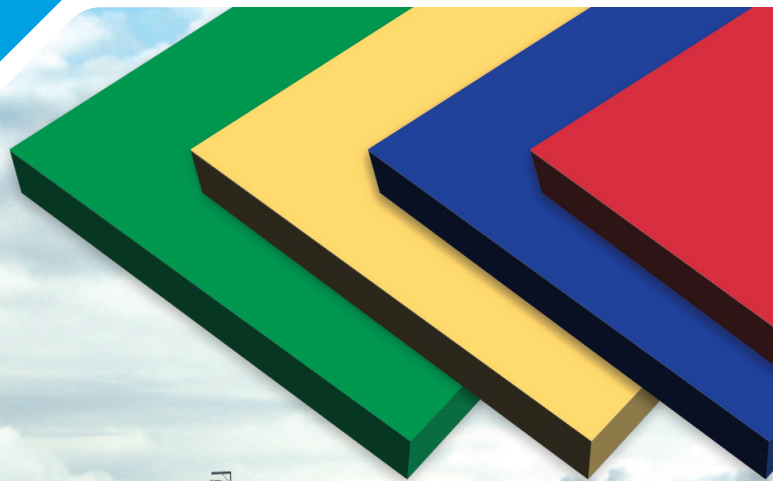
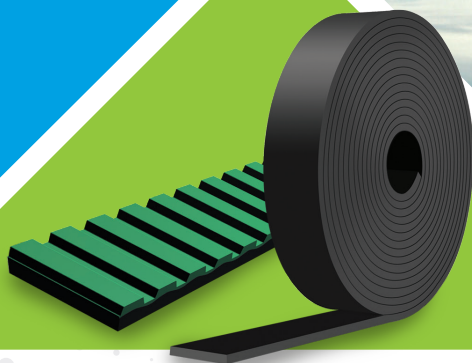
EPDM SHEET

SKIRTBOARD RUBBER

SILICONE SHEET

ANTI-STATIC SHEET

WATERPROOF SHEET



화승고무산업주식회사

NEOPRENE SHEET

Polymer : Chloroprene / ISO ASTM Designation : CR

일반 속성

- 우수한 내후성
- 석유계 유체에 대한 보통의 내성
- 우수한 물리적 속성

용도

- 보통의 내유성이 필요한 개스킷 제작, 음향 흡수, 실

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
50	850	60	450	0.90	4.40	-20~190	-28~87
60	1,000	70	400	0.94	4.60		
70	1,000	70	300	0.94	4.60		
80	1,000	70	200	1.00	4.90		

NITRILE SHEET (BUNA-N)

Polymer : Nitrile-Butadiene / ISO ASTM Designation : NBR

일반 속성

- 석유계 유체에 대한 뛰어난 내성
- 우수한 물리적 속성

용도

- 내유성이 필요한 개스킷 제작, 음향 흡수, 실

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
60	700	50	300	0.98	4.80	-30~200	-34~93

CLOTH-INSERTED NEOPRENE SHEET

Polymer : Chloroprene / ISO ASTM Designation : CR

일반 속성

- 뛰어난 늘어남 및 찢어짐 방지
- 석유계 유체에 대한 보통의 내성
- 우수한 물리적 속성

용도

- 내구성이 우수해야 하는 개스킷 제작

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		직물 중량
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	oz/yd²
60	1,000	70	500	0.98	4.80	Nylon 3.4
60	1,000	70	500	0.96	4.70	Nylon 7.0

WHITE NITRILE SHEET

Polymer : Nitrile-Butadiene / ISO ASTM Designation : NBR

일반 속성

- 뛰어난 석유 및 동물성 지방 내성
- 우수한 물리적 속성

용도

- 식품, 제약, 화장품 등 다양한 응용

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
60	1,100	80	700	0.96	4.70	-20~210	-28~99

EPDM SHEET

Polymer : Ethylene-Propylene-Diene-Monomer / ISO ASTM Designation : EPDM

일반 속성

- 뛰어난 내오존성, 내약품성, 노후화 방지
- 우수한 물리적 속성

용도

- 내후성이 필요한 개스킷 제작 및 실

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
60	800	55	350	0.82	4.00	-20~230	-28~110

SBR SHEET

Polymer : Styrene-Butadiene / ISO ASTM Designation : SBR

일반 속성

- 우수한 물리적 속성

용도

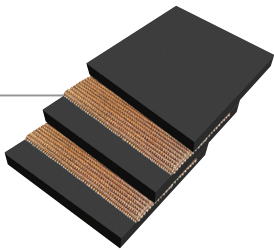
- 보통의 내유성이 필요한 다양한 개스킷, 실, 쿠션

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
50	500	35	350	0.98	4.80	-20~190	-28~87
60	500	35	350	0.98	4.80		
70	600	40	350	1.00	4.90		
80	450	32	200	1.15	5.60		

CLOTH-INSERTED SBR SHEET

Polymer : Styrene-Butadiene / ISO ASTM Designation : SBR

- 일반 속성
- 우수한 물리적 속성
- 용도
- 내구성이 우수해야 하는 개스킷 제작

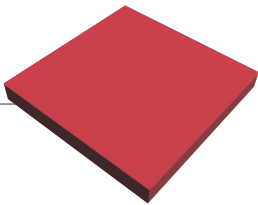


경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		직물 중량	
	PSI	kg/cm²		lbs/ft²	kg/m²	oz/yd²	
60	600	42	300	0.98	4.80	Nylon 3.4	

RED SBR SHEET

Polymer : Styrene-Butadiene / ISO ASTM Designation : SBR

- 일반 속성
- 우수한 물리적 속성
- 용도
- 오일을 사용하는 응용분야에 권장되지 않는 물과 같이 일반적인 개스킷 응용

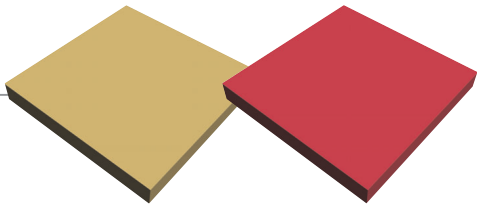


경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²		lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
75	700	50	350	1.19	5.80	-20~180	-28~82

GUM SHEET (Tan Pure / Red Pure)

Polymer : Isoprene rubber / ISO ASTM Designation : NR

- 일반 속성
- 뛰어난 내마모성
• 뛰어난 물리적 속성
• 대다수의 산에 대한 우수한 내산성
• 우수한 복원력
- 용도
- 개스킷, 쿠션, 매트에 적합한 고내마모성의 부드러운 고무 시트
• 내오존성 또는 내유성에는 권장되지 않음



경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²		lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
40(Floating)	2,000	140	600	0.64	3.10	-20~160	-28~71
40(Non Floating)	2,500	175	700	0.72	3.50	-20~160	-28~71

SKIRTBOARD RUBBER (Narrow Skirtboard Width : 3"~12")

Polymer : Styrene-Butadiene & Isoprene rubber / ISO ASTM Designation : SBR/NR

- 일반 속성
- 뛰어난 내마모성
• 뛰어난 내후성
- 용도
- 컨베이어 스커트, 슈트 라이너, 블라스트 커튼, 마운팅 패드, 새시 패딩

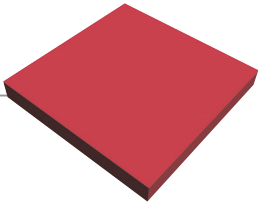


경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²		lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
60	1,000	70	350	0.96	4.70	-25~175	-30~80

SILICONE SHEET

Polymer : Polysiloxane / ISO ASTM Designation : SR

- 일반 속성
- 뛰어난 내열성 및 내한성
• 우수한 물리적 속성
- 용도
- 고온과 저온용 개스킷 및 실

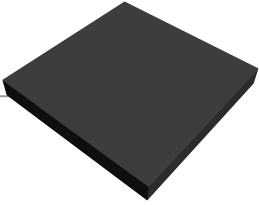


경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²		lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
60	1,000	70	300	0.98	4.80	-103~400	-75~204

BUTYL SHEET

Polymer : Isobutylene-Isoprene / ISO ASTM Designation : IIR

- 일반 속성
- 우수한 내오존성 및 내후성
• 우수한 가스 투과 방지
• 우수한 물리적 속성
- 용도
- 가스 투과 방지가 필요한 개스킷 및 실 응용



경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²		lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
60	700	50	350	0.96	4.70	-40~250	-40~120

HYPALON SHEET

Polymer : Chlorosulfonated polyethylene / ISO · ASTM Designation : CSM

일반 속성

- 뛰어난 방수 기능
- 뛰어난 내오존성 및 내후성
- 뛰어난 물리적 속성

용도

- 방수 효과에 적합한 개스킷, 실, 루핑

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
60	1,200	90	300	0.86	4.20	-40~180	-40~80

VITON SHEET

Polymer : Fluoro elastomer / ISO · ASTM Designation : FKM / FPM

일반 속성

- 뛰어난 내열성 및 내유성
- 우수한 물리적 속성

용도

- 내열성, 석유 내성, 내약품성이 필요한 개스킷, 실, O-링, 패킹

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
80	1,600	110	200	1.30	6.35	-15~450	-25~230

ANTI-STATIC SHEET

Polymer : Nitrile-Butadiene / ISO · ASTM Designation : NBR

일반 속성

- 뛰어난 정전기 방지 효과
- 다양한 색상으로 출시
- 우수한 물리적 속성

용도

- 컴퓨터실과 실험실 등에 적합한 개스킷, 실, 바닥 매트

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
65	1,700	120	350	0.82	4.00	-20~190	-28~87

■ Electric Resistance : Cover (10⁷~10⁹ Ω/cm²), Bottom (10³~10⁶ Ω/cm²)

CORRUGATED RUBBER MATTING

Polymer : Isoprene rubber / ISO · ASTM Designation : NR

일반 속성

- 뛰어난 미끄럼 방지 기능
- 다양한 색상(검정, 녹색, 파랑, 빨강 등)
- 우수한 물리적 속성

용도

- 미끄럼 방지 기능이 필요한 매트, 쿠션
- 건설 현장의 풋패스 매트

경도계 (Shore A±5)	인장 강도		연장	중량 (1/8", 3.2mm)		온도. 범위	
	PSI	kg/cm²	%	lbs/ft²	kg/m²	°F	°C
60	700	50	450	0.94	4.60	-20~190	-28~87

NON-ASBESTOS COMPRESSED SHEET

Aramid + Glass/NBR Compressed Jointing Sheet

일반 속성

- 우수한 내열성 및 내유성

용도

- 물, 오일, 알칼리, 유기용제에 적합한 개스킷 및 실 응용

CODE	밀도 (g/cm³)	인장 강도 Mpa (kgf/cm²)	압축성 및 복원력 (%)	최대 지속 온도 (°C)	압력 (PSI)
6000	1.6	13.8(140)	8%(60%)	350 °C (220 °C)	430
6010	1.6	9.8(100)	11%(52%)	260 °C (180 °C)	280
6200	1.65	11.7(120)	10%(55%)	430 °C (250 °C)	853
4600	1.7	13.8(140)	8%(66%)	480 °C (320 °C)	725

WATERPROOF SHEET

방수 시트는 건물 지붕, 매립지, 분수, 양식장, 저장고, 골프장의 연못 등에 적합

제품 종류

- TPE (TPO) 시트
- EPDM 시트
- CSM (Hypalon) 시트

일반 속성

- 뛰어난 내구성, 우수한 내오존성 및 내후성
- 뛰어난 내열성 및 내한성
- 친환경 제품

Type		두께 (mm)	폭 (mm)	길이 (mm)
TPE(TPO)	Roof	1.0 / 1.2 / 1.5 / 2.0 (-10%, +15%)	2,000 (-1%)	20,000 (+Free)
	Pond	1.0 / 1.2 / 1.5 / 2.0 (-10%, +15%)	6,500 (-1%)	100,000 (+Free)
EPDM		1.5 (-10%, +15%)	1,200 (-1%)	20,000 (+Free)
CSM		1.5 (-10%, +15%)	1,200 (-1%)	20,000 (+Free)

■ () : tolerances.



화승고무산업주식회사

서울사무소

서울시 중구 청계천로 176 (주교동)
Tel.02-2266-2336 Fax.02-2269-7168

제1공장

경기도 파주시 방화리길 6 (연다산동)

제2공장

울산시 울주군 삼남면 공암공단로 16-13