

식품위생법 (후생성고지 제370호)에 합격한 제품입니다.



[특징]

- **흡음성, 진동흡수성, 내충격성에 뛰어남**
반코란은 그 어떤 고무나 플라스틱 보다 뛰어난 고강도 소재로 내마모성, 충격흡수성이 뛰어나 쿠션재, 완충재로 사용하기에 최적의 재료입니다.
- **내유성에 뛰어남**
니트릴고무 보다 뛰어난 내유성을 가지고 있어 가솔린 등의 연료, 알코올, 식용유에도 충분히 사용 가능합니다.
- **넓은 온도 범위에 적용 가능**
반코란 시트 #595, #287S는 -10~80°C의 온도 범위에서 적용 가능합니다.
반코란 시트 #395는 -40~80°C의 온도 범위에서 적용 가능합니다.
주의) 온도에 따라 경도 등의 물성은 변할 수 있습니다.
- **광범위한 용도**
그대로의 형태와 치수로도 사용 가능합니다만 절삭, 연마, 타공을 하여 다양한 용도로 활용 가능합니다.
특히, 내마모성이 요구되는 경우 #287S를 사용해 주십시오.
단, #287S는 열경화성이므로 용착 가공이 불가합니다.

■ 사이즈

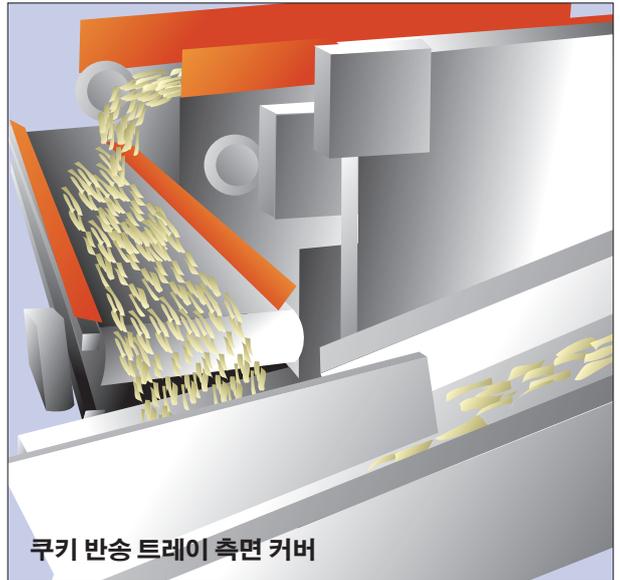
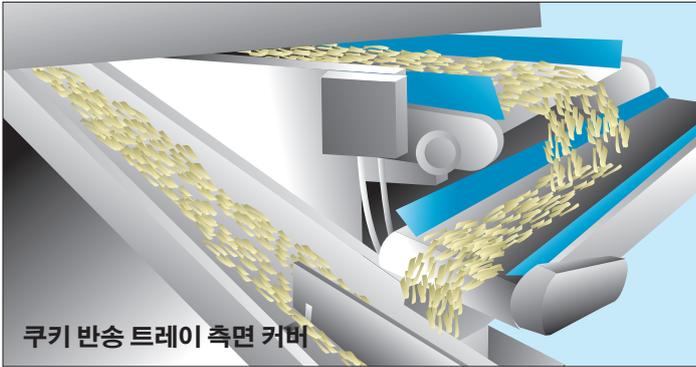
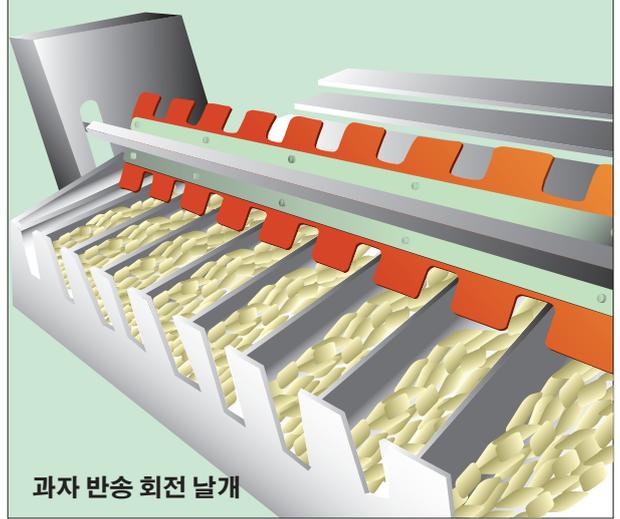
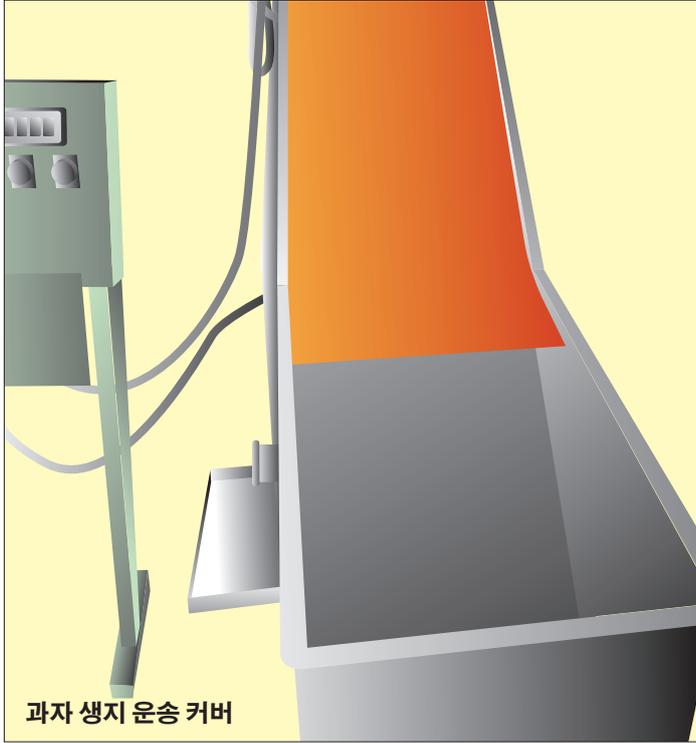
단위 mm

색조	재질	두께	폭	길이
· 오렌지 · 백색	#595 (열가소성)	0.5, 1.0	400	10m
		1.5, 2.0		
· 블루	#395 (열가소성)	1.0, 2.0		
치수공차 : 두께		0.5(±0.10) 1.0(±0.15) 1.5(±0.20) 2.0(±0.20)		
		폭	(±2.5)	
		길이	(+100) 0	

단위 mm

색조	재질	두께	폭	길이
내츄럴	#287S (열경화성)	1, 1.5,	500	3200
		2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10		
치수공차 : 두께		1~2(±0.3) 3~5(±0.4) 6~10(±0.5)		
		폭	(±4)	
		길이	(±25)	

MA-11-005



물리적성질

재질	두께 JISA [°] ≒ Shore A	100% 모듈러스 MPa	300% 모듈러스 MPa	인장강도 MPa	신율 %	인장강도 N/mm	반발 탄성 %	압축영구 뒤틀림 %	선팅창 계수 ×10 ⁻⁴ /°C	체적 고유저항 Ω-cm	마모감량 ×10 ⁻³ cc
#595	93	7.0	14.0	43	500	100	45	40	1.8~2.2	3×10 ¹¹	40
#395	93	6.0	13.0	40	500	90	42	40	1.8~2.2	3×10 ¹¹	50
#287S	90	7.4	14.7	24.9	600	108	50	25	1.8~2.2	3×10 ¹¹	15

주의) · 상기는 대표치를 나타냅니다.
 · 특히 #287S는 빛에 노출되면 변색됩니다만 성능, 물성에는 아무런 영향이 없습니다.
 · JIS K6301 가류고무 물리시험방법에 의한 것입니다.

· 인장강도는 JIS K6301 B형 덤벨을 사용하여 측정하였습니다.
 · 압축영구 뒤틀림 시험조건은 70°C, 22시간 25%압축입니다.
 · 마모감량은 테이버 마모시험기로 측정하였습니다.
 캐리 플레이트 H-22 / 1000g / 1000회