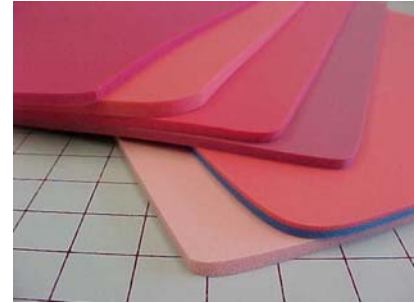


**PORON® Performance Urethanes**

**PORON® Slow Rebound 소재**

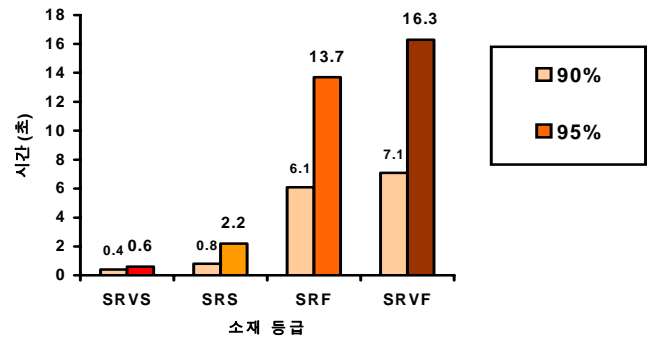
PORON® Slow Rebound 우레탄은 독특한 맞춤형 원형 유지 소재입니다. 이는 4 등급으로 나뉘며 다양한 제품에 적용이 가능합니다. 이 소재는 압축되었을 때 서서히 복원되므로 사용 시마다 개별 외형에 맞는 윤곽을 형성합니다. 이 소재는 미 사용시 지속적으로 복원 됩니다. 구입 시점부터 제품의 수명이 다할 때까지 편안함이 유지됩니다.



제화 용도로 접착 안창 전면, 신발의 칼라 부분과 혀부분, 깔창, 발목 보호대 등에 이용되며, 일반 소비재에 적용 시 특히, 의류와 야구장갑에 많이 이용됩니다. 편안함과 착화 강도를 위해 직물 또는 가죽 커버링을 권장합니다.

- 독특한 맞춤형 원형 유지 - 조절된 복원력
- 뛰어난 충격 흡수
- 안정성과 균형 지원
- 장시간 편안함 유지
  - 복원력 유지
  - 개방 셀 - 통풍 가능
  - 미세구조
  - 항진균작용

원래 압축의 90% 및 95%로 회복되는 시간



PORON Slow Rebound 소재의 특징:

- 4 종의 표준 등급으로 제공
- PORON ProZorb™ 소재(습기 관리)에 사용 가능
- PORON Dual Layer 패키지에 적용
- 심지 섬유 접착 후 미세 구멍 형성 가능 - Texel Summumtex®
- 부직포에 접착 가능 - Texon® SoleMates™

다른 조합 제품도 특별주문 가능합니다. 자세한 사항은 Rogers 고객 서비스 담당자에게 문의하십시오:

미국 860.928.3622 • 유럽 +32.9.235.36.11 • 한국 +82.31.716.6112

제품 데이터는 뒷면을 참조하십시오.

# PORON® Performance 우레탄

## 전형적인 물리적 속성 - PORON® Slow Rebound

속성	시험 방법	제품			
		PORON SR Very Soft 매우 부드러움	PORON SR Soft 부드러움	PORON SR Firm 견고	PORON SR Very Firm 매우 견고
포물레이션					
*밀도, lb. / ft <sup>3</sup> 특정 비중 허용차	ASTM D 3574-95 시험 A	15			
		0.24			
		±2 pcf			
*표준 두께 허용차, %		제품 가용성 참조			
		± 10			
표준 색상		62 - 빨강	47 - 연어색	51 - 람다 레드	42 - 카옌 레드
통기성	Gurley 텐소미터	개방 셀 - 통풍 가능			
완충 요인, 등급 두께	SATRA TM159:1992	A (3,4 mm)	A (3,4 mm)	A (3 mm)	A (3 mm)
*압축 설정, 최대 %	ASTM D 3574 시험 D @ 158°F (70°C)	10			
*압축력 편차, psi, (kPa)	0.2" /min. 측정된 Strain Rate Force @ 25% 편차	0.3 - 3.5 (2 - 24)	1.5 - 6.5 (10 - 45)	3 - 18 (21 - 124)	4 - 22 (27 - 151)
경도, 경도계	Shore "0"	12	18	22	30
가수분해 저항성, 압축 설정, 최대 %	ASTM D 3574 시험 J / 시험 D, 5 시간 고온 고압 처리 후 @ 250°F (121°C)	저항성 양호 5			
탄성, Shore Instrument Resiliometer, 평균 (불 리바운드 시험장치)	ASTM D 2632-92, 수직 리바운드	4		7	8
수증기 이동, 전형적 g/ft <sup>2</sup> /24hrs (g/m <sup>2</sup> /24hrs)	ASTM E 96-00 기반	> 37 (400)			
수분 흡수, % 중량 증가, 평균	ASTM D 570 기반	< 30%			
항균, 곰팡이균 저항성	ASTM G 21	곰팡이균의 성장을 촉진하지 않음			
피부 접촉	주요 피부 자극 - FHSA	통과			
인열 강도, pli, min. (kN/m)	ASTM D 624 Die C	4 (0.7)	5 (0.9)	10 (1.7)	12 (2.1)
*인장 신축률, % min.	ASTM D 3574 시험 E	120		100	
*인장 강도, psi, min. (kPa)	ASTM D 3574 시험 E	15 (104)	40 (276)	80 (552)	100 (689)
온도 저항, 최대 지속적 사용 권장 간헐적 사용 권장	ASTM D 746-98	70°C (158°F) 121°C (250°F)			
화학적 저항성		PORON 우레탄은 약한 유기산 및 유기염기에 영향 받지 않습니다. 이는 오일류 및 기타 선형 탄화수소를 가하면 경미한 팽창을 보입니다. 강한 극성 용매는 PORON 우레탄을 크게 팽창시킵니다. 대부분의 경우, 용매를 제거하면 물리적 속성은 대폭 원상 복구됩니다.			

본 데이터 시트의 내용은 Rogers PORON Performance 우레탄의 사용에 도움을 드리기 위해 작성된 것입니다. 본 자료는 표현적 또는 암묵적으로 어떠한 보증을 하기 위한 것이 아니며, 상업성 보증, 특수 목적에 대한 적합성 등의 보증을 위한 것이 아닙니다. 본 데이터 시트에 나타난 결과는 사용자가 특별한 목적에 이용할 경우에 얻는 것이며, 사용자는 용도별로 Rogers PORON Performance 우레탄이 적합한 지 결정해야 합니다.



\*SATRA Accredited Testing

참고: 1. 모든 측량 변환은 근사값입니다.  
2. 추가 기술 서비스가 제공됩니다.

PORON 과 ProZorb 는 Rogers Corporation 의 등록 상표입니다.  
Texon 및 SoleMates 는 Texon International 의 상표입니다.  
Summumtex 는 Texel, Inc. 의 상표입니다.

©2002, 2004 Rogers Corporation, 관련 보유. 인쇄지: 미국. 4019-0304-1.0C, Publication 15C-043K