



# 시험성적서

- 성적서 번호 : CT23-096137K
- 의뢰자
  - 업체명 : 주식회사 정석케미칼
  - 주소 : 전라북도 완주군 봉동읍 완주산단5로 192 1층(전주3공단내)
- 시험기간 : 2023년 10월 30일 ~ 2024년 01월 30일
- 시험성적서의 용도 : 공급원승인용
- 시료명 : KS F 3211 건설용 도막방수재 우레탄고무계 1류 수평부용 하이우레탄 LM-60
- 시험방법
  - (1) KS F 3211:2015



확인	작성자 성명	홍성록		기술책임자 성명	이봉춘	
비고 :	1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.					

2024년 01월 30일

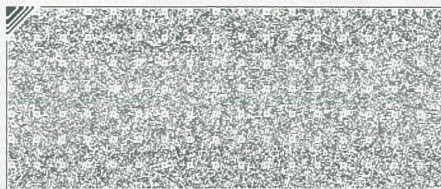
한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8948

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-03(1)



# 시험성적서

성적서번호 : CT23-096137K

## 7. 시험결과

1) KS F 3211 건설용 도막방수재 우레탄고무계 1류 수평부용 하이우레탄 LM-60

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비 고	시험장소
인장성능-인장강도	N/mm <sup>2</sup>	(1)	3.0	(20 ± 2) °C (65 ± 20) % R.H.	A
인장성능-파단시 신장률	%	(1)	1002		
인장성능-항장적	N/mm	(1)	607.5		
인열강도	N/mm	(1)	21.2		
온도 의존성-인장강도비(-20 °C)	%	(1)	298		
온도 의존성-인장강도비(60 °C)	%	(1)	70		
온도 의존성-파단시 물림부 사이의 신장률(-20 °C)	%	(1)	510		
온도 의존성-파단시 물림부 사이의 신장률(20 °C)	%	(1)	550		
온도 의존성-파단시 물림부 사이의 신장률(60 °C)	%	(1)	432		
가열 신축 성상-신축률	%	(1)	-1.3		
열화처리 후 인장성능-인장강도비(산 처리)	%	(1)	98		
열화처리 후 인장성능-파단시 신장률(산 처리)	%	(1)	983		
열화처리 후 인장성능-인장강도비(알칼리 처리)	%	(1)	100		
열화처리 후 인장성능-파단시 신장률(알칼리 처리)	%	(1)	990		
신장시의 열화성상(가열 처리)	-	(1)	갈라진 잔금 및 뚜렷한 변형 없음		
신장시의 열화성상(오존 처리)	-	(1)	갈라진 잔금 및 뚜렷한 변형 없음		
신장시의 열화성상(촉진 노출 처리)	-	(1)	갈라진 잔금 및 뚜렷한 변형 없음		
부착성능-무처리	N/mm <sup>2</sup>	(1)	1.0		
부착성능-냉온반복처리 후	N/mm <sup>2</sup>	(1)	0.9		
부착성능-냉온반복처리 후 도막상태	-	(1)	도막의 들뜸 및 박리 부분 없음		
내피로성능	-	(1)	구멍 뚫림, 찢김, 파단이 없음		
내구성능-가열처리 후 인장강도비	%	(1)	94		
내구성능-가열처리 후 신장률비	%	(1)	101		
내구성능-촉진노출처리 후 인장강도비	%	(1)	84		
내구성능-촉진노출처리 후 신장률비	%	(1)	102		

※ 배합비(질량비) : [ A : B = 1 : 3 ]

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

----- 끝 -----

