



제 201901189 호

# KFI 인정서

신청인 성 명 : 오창수  
 상 호 : (주)양수금속  
 사업장주소 : 울산광역시 울주군 은산읍 처용산업1길 76-6, 1층

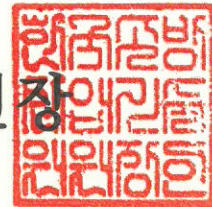
KFI인정등에관한규칙 제7조제1항의 규정에 의하여 다음과 같이 KFI인정을 합니다

- 1. 품 명 내진스토퍼
- 2. 형 식 이동전도방지형, 정격하중용량 10,000 N
- 3. KFI 인정번호 스토퍼19-3
- 4. 부 관
- 5. 비 고

2019년 11월 19일



한국소방산업기술원 원장





# 한국소방산업기술원



수신자 (주)양수금속 (대표 오창수)  
 (경유) KFI인정 담당자(울산광역시 울주군 온산읍 처용산업1길 76-6, 1층)  
 제목 KFI인정 승인(제1900168호)

1. 귀사의 KFI인정 취득을 진심으로 축하드리며, 일익번창하심을 기원합니다.
2. 귀사에서 2019. 09. 20. 일자로 신청한 내진스토퍼가 「KFI인정 등에 관한 규칙」 제7조의 규정에 적합하므로 아래와 같이 KFI인정을 승인합니다.
3. 제2호의 승인내용 중 제품형상 등을 변경하는 때에는 KFI인정의 변경승인을 받아야 하며 신청인의 이름·상호·소재지 등이 변경되는 때에도 KFI인정서를 재발급받아야 함을 알려드립니다.

- 아 래 -

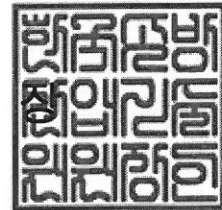
신청인	접수번호	품 명	형 식	KFI인정 번호	비고
(주)양수금속 (대표 오창수)	제1900168호 (2019. 09. 20. )	내진스토퍼	이동전도방지형, 정격하중용량 10,000 N	스토퍼19-3	-

- ※ 첨부 1. 검사성적서 1부 .  
 2. KFI인정서 1부.  
 3. KFI인정신청서류 1부.  
 4. 견품(완성품 및 부품일체 별송) 끝.

### 【청렴한 KFI 위하여】

1. 한국소방산업기술원은 금품·향응(식사 포함)·편의 등을 일절 받지 않고 있으니 어떠한 편의도 제공하지 말 것을 당부 드리며,
2. 만약, 편의 등의 요구가 있을 시에는 한국소방산업기술원 감사실(031-289-2990) 또는 홈페이지 클린신고센터로 신고하여 주시기 바랍니다.

# 한국소방산업기술원



직원 **박필근**      직원 **정환필**      부장      代 **정환필**      기술사업이사      전결 11/19  
 임광규

### 협조자

시행      인증관리부-9976      ( 2019.11.19 ) 접수      (      )  
 우 17088      경기도 용인시 기흥구 지삼로 331      /      www.kfi.or.kr  
 전화 031-289-2989      전송 (031)287-9061      / 27fire@kfi.or.kr      / 공개

# 검 사 성 적 서



446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2989, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201901189

페이지 : (1)/(총 2)

1. 신청인  원본  재발급
- 업체명 : (주)양수금속
  - 주 소 : 울산광역시 울주군 온산읍 처용산업1길 76-6, 1층
  - 접수번호 및 접수일 : 제1900168호 2019. 09. 20.

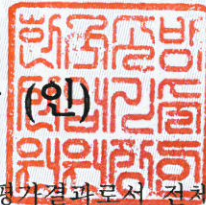
- 2. 검사성적서의 용도 : KFI인정용
- 3. 검사대상종별(품명) : 내진스토퍼
- 4. 검사기간 : 2019. 09. 20. ~ 2019. 11. 19.
- 5. 검사방법 : 내진스토퍼의 KFI인정기준
- 6. 검사장소 : 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331
- 7. 검사환경
  - 온 도 : (21.0 ± 5.0) °C, 상대습도 : (48 ± 7) % R.H.
- 8. 검사결과 : 합격
  - ※ 첨부 : 세부 KFI인정 시험결과(2 페이지 참조)

확 인	실 무 자 성 명 : 박 필 근	확 인 자 성 명 : 박 찬 원
-----	----------------------	----------------------

위 성적서는 내진스토퍼의 KFI인정기준에 의한 검사결과입니다.

2019년 11월 19일

한국소방산업기술원 원장 (인)



- 비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 검사한 평가결과로서 전체 제품에 대한 품질 및 성능을 보증하지 않습니다.
- 2. 이 검사성적서는 한국소방산업기술원의 사전 서면동의 없이 광고, 선전 등 홍보 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도이외의 사용을 금합니다.

[첨부]



446-909 경기도 용인시 기흥구 지삼로 331  
Tel : 031-289-2989, Fax : 031-287-9066

성적서 번호 : 201901189

페이지 : (2)/(총 2)

### KFI인정 시험결과

업체명	(주)양수금속	KFI인정번호	스토퍼19-3
품명	내진스토퍼	형식	이동전도방지형, 정격하중용량 10,000 N

시험항목			결과			비고
조항	항목	기준	시료(개)	검사결과	판정	
제4조	구조 등	KFI 인정기준에 적합 여부	5	적합	합격	
제5조	중량	스토퍼의 중량은 설계값의 ± 5 % 이내 이어야 한다.	5	적합	합격	
제6조	금속재료	인장강도 및 연신율은 KS B 0802(금속 재료 인장 시험 방법)의 시험방법에 따라 실시하여 해당 공인규격(KS)의 적합여부를 확인하여야 한다.	4	적합	합격	
		KS D 9502(염수 분무 시험방법(중성, 아세트산 및 캐스분무시험)에 따라 시료를 5싸이클(1싸이클이란 시험기의 운전시간 8시간, 정지시간 16시간을 가한 것) 시험한 경우 변색 또는 부식되지 아니하여야 한다.	1	적합	합격	
		제시된 시료에서 일정크기의 시편을 채취한 후 성분분석 등을 통하여 해당 공인규격(KS)의 적합유무를 확인한다.	4	적합	합격	
제7조	고무재료	KS M 6617:2016(방진 고무용 고무재료) 분류 A의 일반 표준에 적합한 것이거나 이와 동등이상의 성능이 있어야 한다.	해당 없음		-	
제8조	정하중시험	정하중시험은 제조사가 제시하는 정격하중용량의 1.5배를 하중방향으로 30분간 가하는 때에 균열 및 변형 등이 없어야 한다	2	적합	합격	
제9조	반복하중시험	규정된 시험방법으로 시험을 하는 경우 균열 등의 이상이 생기지 아니하고, 최대 변위량은 19 mm 이하 이어야 한다.	2	적합	합격	
제10조	표시사항	KFI 인정기준에 적합 여부	5	적합	합격	
※ 기타						

“끝”

