

# 시 험 결 과

표준번호 및 표준명 : 강제 맞대기 용접식 관이음쇠(KS B 1543)

(시료번호: MSB-51, 52)

종류·등급 또는 호칭 : 배관용 강판제 맞대기 용접식 관이음쇠, 90° 엘보·형, 600A

시 험 항 목		기 준 치	시험결과(시료)		합격 여부 판정
			MSB-51	MSB-52	
내압	내압성	누설이 없을 것	이상없음	이상없음	
	파열압력	파열되지 않을 것	이상없음	이상없음	
모양·치수					
바깥지름	좌	$(609.6 - 48^{+6}_{-6}) \text{ mm}$	608.4~609.7	609.9~612.0	
	우	$(609.6 - 48^{+6}_{-6}) \text{ mm}$	608.7~610.4	608.4~609.7	
안지름	좌	$(590.6 \pm 4.8) \text{ mm}$	590.1~590.4	591.0~592.1	
	우	$(590.6 \pm 4.8) \text{ mm}$	590.7~591.4	589.0~590.2	
두께	좌	$(9.5 - 15\% \text{ 규격치 } 9.5) \text{ mm}$	9.7	9.0	
	우	$(9.5 - 15\% \text{ 규격치 } 9.5) \text{ mm}$	9.0	9.4	
배벨각도	좌	$(35 \pm 5)^\circ$	33	34	
	우	$(35 \pm 5)^\circ$	34	35	
루트면의 높이	좌	$(1.6 \pm 0.8) \text{ mm}$	1.3~1.4	1.8~1.9	
	우	$(1.6 \pm 0.8) \text{ mm}$	1.4~1.8	2.1~2.2	
중심에서 끝면 까지의 거리(F)	좌	$(914.4 \pm 3.2) \text{ mm}$	915.1~915.2	914.8~915.0	
	우	$(914.4 \pm 3.2) \text{ mm}$	914.2~914.6	914.1~915.0	
오프 앵글 (X)	좌	3.2 mm 이하	0.2	0.1	
	우	3.2 mm 이하	0.4	0.2	
오프 플레인 (Y)		9.5 mm 이하	1.0	2.5	
겉모양		내외면에 사용상 해로운 흠, 주름, 그 밖의 결점 이 없을 것	이상없음	이상없음	
적 용 검 사 기 준		KS B 1543(2022) 및 인증심사기준			

