

표 5 - 도전율

합금번호	질별	기호	도전율(20 ℃) %IACS
C 1020 C 1100	O	C 1020 BB-O C 1100 BB-O	100 이상
	1/4H	C 1020 BB-1/4H C 1100 BB-1/4H	98 이상
	1/2H	C 1020 BB-1/2H C 1100 BB-1/2H	98 이상
	H	C 1020 BB-H C 1100 BB-H	97 이상

4.6 수소 취성

합금번호 C 1020의 버스 바는 7.5의 수소취화 시험에 따라 하고, 결정입계에 수소취화 특유의 다수의 기포 또는 입계 분리를 나타내는 조직이 없어야 한다.

5 치수 및 그 허용차

5.1 표준 치수

버스 바의 두께는 2.0~50 mm, 나비는 300 mm 이하의 것으로 하고, 그 표준 치수는 표 6에 따른다. 길이는 별도의 지정이 없는 한 5 m로 한다.

표 6 - 표준 치수

단위 : mm

두께	나비																											
	10	12	15	16	18	20	25	30	32	35	38	40	45	50	60	65	70	75	80	100	125	150	175	200	250	300		
2.0		○	○			○									-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.4															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.6															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.0		○	○		○	○	○	○						○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2															-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.0			○			○	○	○				○		○														
4.5																												
5.0						○	○	○	○			○		○				○										
6.0						○	○	○		○	○	○		○	○			○		○		○		○		○		
6.5	-	-	-	-	-																							
8.0	-	-	-	-	-		○	○				○		○	○	○		○		○	○	○						
10	-	-	-	-	-						○		○	○			○		○	○	○	○		○				
12	-	-	-	-	-	-	-						○				○		○	○	○	○						
15	-	-	-	-	-	-	-										○		○	○	○	○		○				
20	-	-	-	-	-	-	-							○					○		○	○		○				

비고 굵은 선 내는 제조범위이고 ○표시는 표준 치수를 나타낸다.