

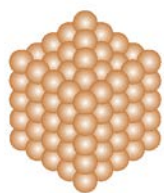
МЕТАЛЛИ- ЧЕСКИЕ СПЛАВЫ ДЛЯ ПАЙКИ

BNI 2
BNI 5A/B



Что такое аморфная структура?

Материалы с аморфно-кристаллической структурой, такие как паяльная фольга на никелевой основе, обладают преимуществом за счет способности легирующего металла равномерно распределяться.



Кристаллическая
структура



Аморфная структура

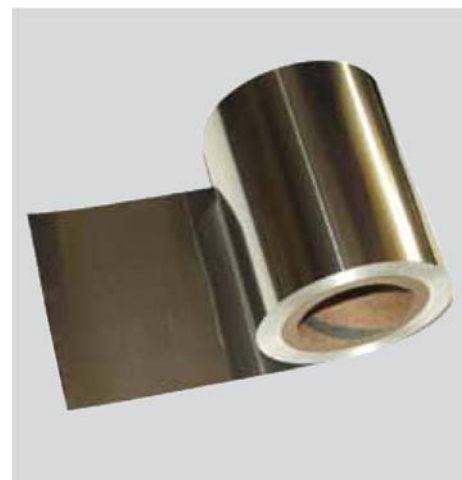


АМОРФНАЯ ПАЯЛЬНАЯ ФОЛЬГА ИЗ СПЛАВОВ НА НИКЕЛЕВОЙ ОСНОВЕ

Тип	Химический состав, ω (%)							Температурный интервал плавления, °С		Температура пайки, °С	Плотность, г/см ³
	Cr	Fe	Si	C	B	P	Ni				
BNi2	7.0	3.0	4.5	Макс. 0.08	3.2		остальное	969	1024	1055	7.88
BNi5a	19		7.3	Макс. 0.08	1.5		остальное	1052	1144	1170	7.70
BNi5b	15		7.3	Макс. 0.08	1.4		остальное	1030	1126	1195	7.73

ТОЛЩИНА И ШИРИНА ПАЯЛЬНОЙ ФОЛЬГИ

Тип	Толщина	Ширина
BNi2, BNI5a, BNI5b	25 – 35 мкм	3 - 40 мм



Преимущества фольги для твердой пайки

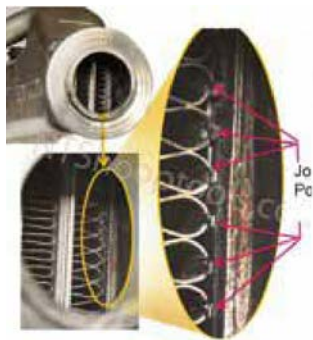
Прочность фольги

- Без использования органических вяжущих веществ
- Не оставляет загрязняющих остатков
- Неограниченный срок хранения
- Позволяет образовывать непористые соединения
- Быстро плавится
- Легко размещается между деталями, подлежащими пайке

Основные применения



Теплообменник



Устройство для охлаждения рециркулирующих выхлопных газов



Металлическая подложка

ФОЛЬГА ДЛЯ ТВЕРДОЙ ПАЙКИ

Тип сплава согласно спецификации AWS A5.8	Тип сплава согласно стандарту DIN EN 1044	Обозначение сплавов согласно стандарту AMS	Номинальный химический состав, ω (%)						Температурный интервал плавления, °C
			Ni	Cr	Si	B	Fe	C	
BNi-2	NI 102	4777	остальное	7	4.5	2.7	3	≤ 0.08	970-1000
BNi-5a	NI 105	-	остальное	19	7.3	1.5	-	≤ 0.08	1080-1135

ТОЛЩИНА И ШИРИНА ПАЯЛЬНОЙ ФОЛЬГИ

Тип	Толщина	Ширина
BNi2, BNI5a, BNI5b	25 – 35 мкм	3 - 40 мм



Представительство в России

Тел.: +7 4997033895

Веб-сайт: www.mk-metallfolien.ru

Адрес эл. почты: info@mk-metallfolien.ru