

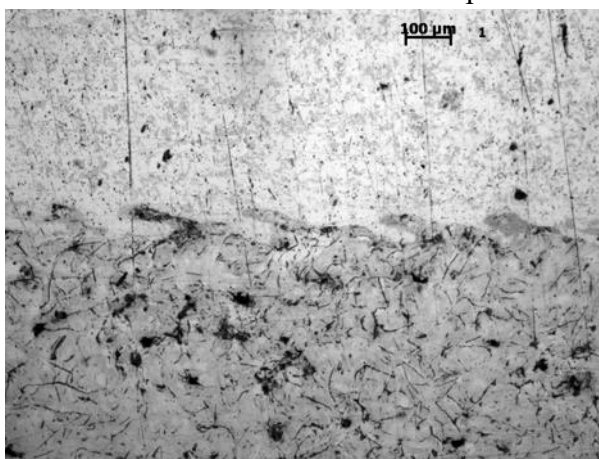
Биметалл сталь + чугун

Назначение. Для изготовления изделий, работающих в качестве антифрикционных материалов с резко изменяющимися температурными нагрузками.

МАРКИ

- Сталь 08+низколегированный чугун ЧНМШ;
- ВСт3+ низколегированный чугун ЧНМШ;
- Сталь 08Х18Н10Т+низколегированный чугун ЧНХМД.

Структура соединения биметалла Сталь 08+низколегированный чугун ЧНМШ



Прочность сцепления слоёв биметалла Сталь 08+низколегированный чугун ЧНМШ

Измерение	Без термообработки	Термически обработанный
Сопротивление отрыву лакирующего слоя, МПа	125-135	160-170

Заготовки имеют вид листа размерами:

- ширина от 200 до 900 мм;
- длина 300 до 1200 мм;
- толщина лакирующего слоя из стали 08 кп или Ст3 до 10 мм;
- толщина чугуна ограничена качеством исходного материала.

По согласованию с заказчиком листы могут поставляться термообработанными для снятия внутренних напряжений.