

13.12.23 24 гр. Обладнання і технологія зварювальних робіт. Урок 109-110 Тема

«Зварювання чавунів»

Особливості зварювання чавуну

Чавун характеризується великою концентрацією вуглецю в складі (від 2 до 6%), що визначає підвищену крихкість. Крім цього, в складі є досить велика кількість шкідливих домішок, наприклад, фосфор, сірка і марганець. Останнім часом проводиться і легування чавуну: додаються хром, нікель, молібден і так далі.

Розглядаючи зварюваність чавуну, слід враховувати, що багато в чому цей показник залежить від хімічного складу металу. Від виду використовуваних домішок залежить те, якими саме властивостями буде володіти чавун.

<https://zvarka.info/zvaryuvannya-chavunu-osoblyvosti-tehnologiyi-metody/>