



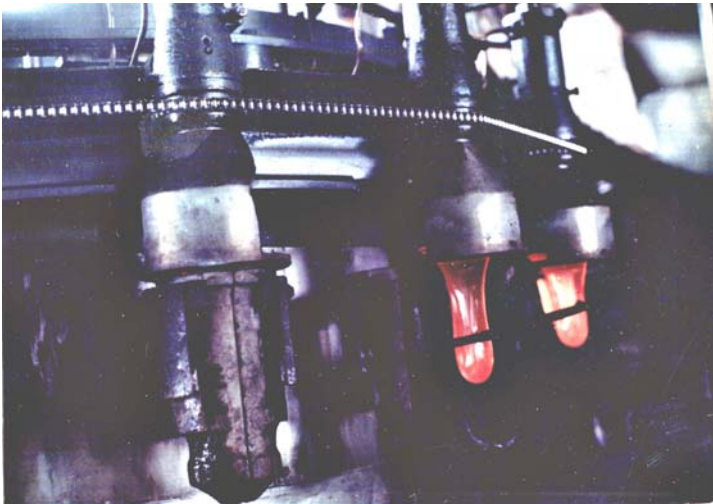
Модифікований низьколегований чавун для термостійких склоформ

Чавун забезпечує:

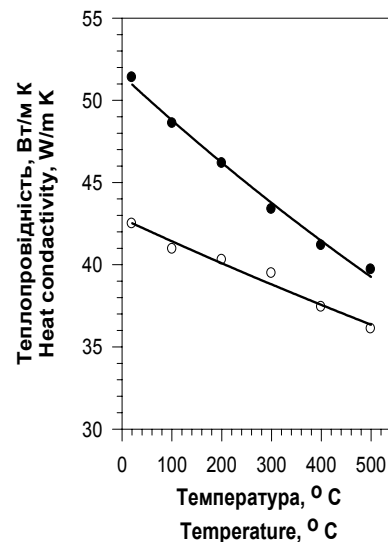
- інертність до розплавленої скломаси в температурному інтервалі від 1100-1200 °С до 700°С;
- здатність до полірування;
- оптимальну термостійкість в умовах тривалого термоциклювання;
- високу міцність при підвищених температурах:
($\sigma_B = 140 - 160$ МПа до 600°С)
- твердість 160-230 НВ;
- оптимальну теплопровідність.

Робочий, контактуючий з розплавленою скломасою, шар склоформи має теплопровідність до 56 Вт/м·К, що на 25-35% вище теплопровідності високоякісних сірих чавунів.

Розроблена технологія передбачає плавку чавуну в електропечі або вагранці, його модифікування та термічну обробку.



Теплопровідність чавуну склоформ в порівнянні з сірим чавуном



- Високоякісний сірий чавун (usseal high quality cast iron)
- Чавун для склоформ (cast iron for glas form)

Застосовується при виготовленні склоформ для індивідуального виробництва, а також для конвеєрного виробництва скловиробів.