

ОТТН

Латунь для механической обработки

Цвет: **ЖЕЛТЫЙ** [L:88,5 a:-1,4 b:27,6 c:27,6]**Описание продукта:**

ОТТН – желтая латунь для механической обработки. Имеет высокую степень пластичности. Содержит 33% цинка.

Рекомендуемое применение:

ОТТН может использоваться для производства полуфабрикатов, например, прутков, проволоки и полосы, а также может быть смешана с чистыми металлами для производства драгоценных сплавов. Данная латунь может применяться для литья по выплавляемым моделям в закрытых системах.

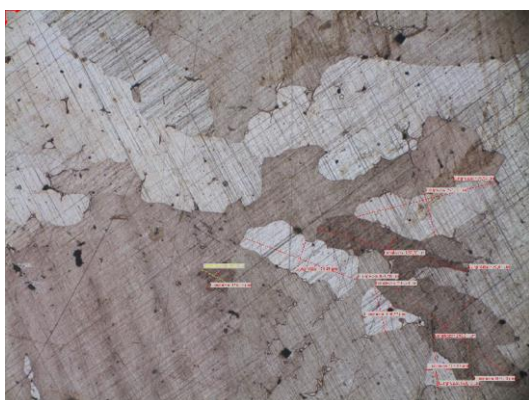
Физико-химические свойства:**Состав:**

Cu – 67%, Zn – 33%

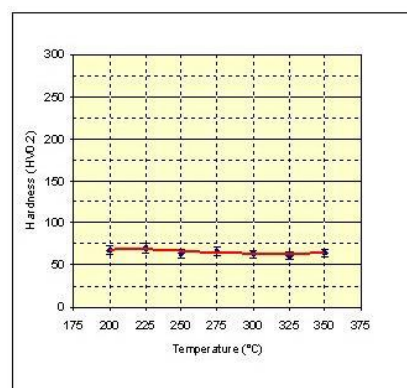
Температура (°C)	Плотность (г/см ³)
Переход в твердое состояние	880
Переход в жидкое состояние	940
Интервал	60

Общие характеристики

Средний размер зерна после литья (μm)	480
Текущность (тест на заполнение) [%]	100
Чувствительность к потемнению в результате взаимодействия с серными соединениями	3



Микроструктура сплава после литья
(при 50-кратном увеличении)



Температура затвердевания
при старении (90 мин)

ОТТН

Латунь для механической обработки

Цвет: **ЖЕЛТЫЙ** [L:88,5 a:-1,4 b:27,6 c:27,6]**Механические свойства:**

Предел прочности при растяжении (Rm) [Н/мм ²]	305
Предел текучести (Rp0.2) [Н/мм ²]	71
Относительное удлинение (A) [%]	47
Твердость после литья [HV 0.2]	64
Твердость после деформации на 70% [HV 0.2]	234
Твердость после отжига [HV 0.2]	76
Твердость после старения [HV 0.2]	70
L1	234
L2	5
L3	77

Инструкция по применению:**Механическая обработка**

Температура розлива (°C) 1010-1045

Обжатие по толщине 70,0%

Обжиг

Толщина пластины (мм)	Температура (°C)	Минуты)
5 – 14	660-700	35
1 – 5	660-700	30
0,2 - 1	660-700	25

Охлаждение

Погрузите прямо в воду.