

# Сплав AERIS 1360 (CuAl10Fe3Mn2)

## Технические данные



**С62400 – АЛЮМИНИЕВАЯ БРОНЗА АНАЛОГ БрАЖМц 10-3-1,5  
CuAl10Fe3Mn2**

Химический состав, %	Al	Fe	Mn	Примеси	Cu
Содержание	10	3	2	1	остальное

Твердость	190-220	НВ
Предел прочности на разрыв	650-750	Н/мм <sup>2</sup>
Предел текучести	350-380	Н/мм <sup>2</sup>
Удлинение (L=5D)	14	%
Модуль упругости (20°С)	117	ГПа
Сопротивление сжатию	980-1050	МПа
Электропроводность	12	% I.A.C.S
Коэффициент теплового расширения	16.2	10 <sup>-6</sup> /К
Теплопроводность (20°С)	63	Вт/мК
Плотность	7.45	г/см <sup>3</sup>

Свойства:

Средняя твердость, в основном используется для деталей, подверженных износу и усталости. Обладает хорошей вязкостью, жесткостью и скольжением.

Применение:

Подшипники, втулки, шестерни, червячные передачи, направляющие, гайки, скользящие опоры, клинья, опорные рамы, седло клапана.

Термообработка:

Нет необходимости. При интенсивной машинной обработки требуется 3 часа для снятия напряжений при 380°С.

Доступные размеры:

Прутки, произведенные методом непрерывного литья, литьем в песок и центробежным литьем,ковки и литья в соответствии с чертежом заказчика.