

Описание Месинг MS 63

Американската агенция за опазване на околната среда EPA е разрешила приложението на медни сплави в здравните заведения и обществените пространства чрез въвеждане на унифицирана система за номериране /UNS/ number на медните сплави. Антимикробните свойства на тези сплави са разделени в 6/ шест / групи, в зависимост от специфичните изисквания към произход и състав.

Извадка от наредбата/ Master EPA Registered Cu+ alloys lists, 2015/:

...UNS Designations of 19 Copper Alloys

Antimicrobial Copper Alloys Group V - Nominal Cu range: 63.0 to 69.0 %

UNS number	European equivalent	European number	ISO
C27400	CuZn37	CW508L CW009A	CuZn37

Mechanical Properties

Density	8.5 kg/dm ³		
Rm min	300 N/mm ²	Rm max	500 N/mm ²
Rp 0.2 min	170 N/mm ²	Rp 0.2 max	400 N/mm ²
Elongation min	3 %	Elongation max	30 %

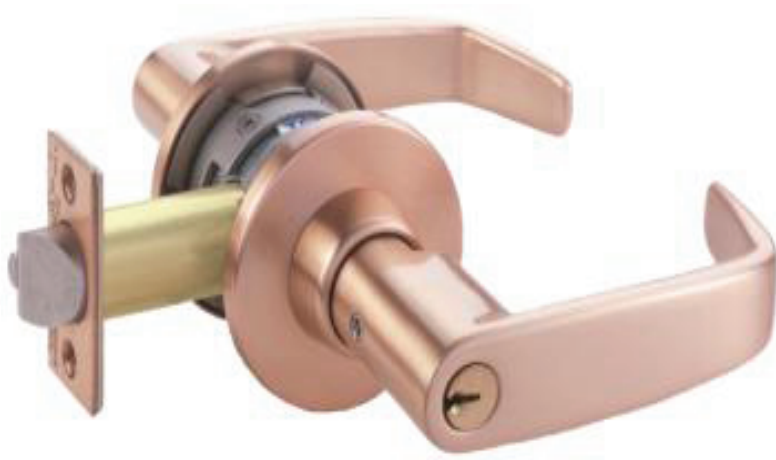
Chemical Elements (in weight%)

Element	Ni	Fe	Cu	Pb
Min			62	
Max	0.3	0.1	64	0.1

Влияние на антимикробните свойства на медта върху бактерията Ешерихия коли



Неръждаема стомана



Антимикробна мед

**31,300,000
CFUs**

**0
минути**

**31,300,000
CFUs**

**25,933,468
CFUs**

**60
минути**

**2,740
CFUs**

**11,066,000
CFUs**

**120
минути**

**0
CFUs**