

Fiche Technique Bronze

INDICATIONS D'EMPLOI	2
COMPOSITION CHIMIQUE MOYENNE	3
CARACTERISTIQUES MECANIKES MOYENNES	3

Indications d'Emploi

Bronze a l'Etain

UE 7 Z 5 pb 4

Excellent alliage de frottement. Bronze recommandé pour la construction d'organes de machines. S'usine très facilement. Bonne conductibilité thermique et électrique.

UE 12 P

Bronze dont la principale caractéristique est une très grande résistance à l'usure pour des frottements à grandes vitesses sous pressions diamétrales élevées.

Bronze Phosphoreux

UE 9 P

Métal de frottement. Résistant à l'usure pour bagues, douilles, chemises segments, fourrures, arbres, guides de soupapes, rondelles, écrous, goujons, tiges etc...

Laiton Haute Resistance

UZ 23 A 4 (BRONZE EN MANGANESE)

Bronze extra dur. Soutient de grandes pressions à petites vitesses. Engrenages, pièces en contact avec l'eau.

Cupro Aluminium

UA 9 Nfe – UA 10 N

Résistance mécanique élevée, à l'usure, aux chocs, à la corrosion, à l'eau de mer. Excellente soudabilité. Tuyautage chaud, marine.

UE 3 Z9 (dit CHRYSOCALE)

Contacts électriques, ressorts.

Nous fournissons également :

- CUPRO-BERYLLIUM : UBe2 barres et feuillards
- LAITON HAUTE RESISTANCE : UZ 19 A6
- ETC

Composition Chimique Moyenne

DENOMINATION Et SYMBOLE AFNOR		Fe	Zn	Pb	Mn	Sn	Al	Ni	Cu
Cupro Etain	UE 7 Z 5 pb4	-	5	4	-	7	-	-	L
Marine	UE 12 P	-	-	-	-	12	-	-	E
Phosphoreux	UE 9 P	-	-	-	-	8,5	-	-	
Laiton Haute Résistance (Bronze au manganèse)	UZ23 A4	2	22,5	-	2,6	-	4,5	1	R E
Cupro Alu	UA 9 Nfe	2,5	-	-	-	-	9	5	S
Cupro Alu	UA 10N	4	-	-	-	-	10	5	T
Chrysocale	UE 3 Z9	-	9	-	-	3	-	-	E

Caractéristiques Mécaniques Moyennes

Norme Afnor		R Kg/mm ²	E Kg/mm ²	A %	DURETE BRINELL
UE 7 Z 5 pb4		31	16	-	82 - 85
UE 12 P		35 - 37	21	-	105 - 110
UE 9 P ½ dur		40 - 55	25 - 45	50 - 30	110 - 140
UZ23 A4 Laiton Haute Résistance (Bronze au manganèse)		65 - 70	31	-	160 - 220
CUPRO ALUMINIUM					
UA 9 Nfe	ETIRE	65 - 72	30 - 35	12 - 20	150 - 250
UA 10 N	LAMINE	50 - 55	20 - 25	25 - 35	120 env.
Chrysocale	UE 3 Z9	65 - 70	62 - 67	3 - 5	200 - 220