

Normes équivalentes internationales

Alliage	Cu-DHP
Euronorm	CW021A
DIN	2.0070
ASTM	C10300
	EN 12163+64+67

Composition chimique :

Cuivre (Cu)	>99,95	%
Plomb (Pb)	<50	ppm
Bismuth (Bi)	<5	ppm
Phosphore (P)	20 à 70	ppm
Autres	<300	ppm

Propriétés mécaniques :

Résistance à la traction Rm	240-300	N/mm ²
Limite élastique Rp _{0,2}	>180	N/mm ²
Dureté Vickers	65-95	HV
Allongement après rupture	>8	%

% IACS

98%	à l'état recuit
>94,80	écroui H14

Avantages :

Très bonne conductivité électrique
 Excellente conductivité thermique
 Insensible aux atmosphères réductrices
 Soudable sans restrictions

Applications :

Pièces conductrices à usage électrique
 Radiateurs - tuyauteries
 Ensembles soudés & brasés

Précautions d'usage :

Usinabilité médiocre (20%)
 Résistance médiocre à l'eau de mer

Autres appellations : SE-Cu57