

Specyfikacja Nordic Standard

Miedź odtleniona fosforem (miedź DHP)



Nordic Standard

CW024A

Typowe zastosowanie

Architektura, np. pokrycia dachowe, fasady, ramy okienne i drzwiowe, dekoracje.

Wymiar:

Zakres szerokości	maks. 1100 mm
Zakres grubości	0,4...1,5 mm
Cewki maks.	4000 kg
Długość arkusza	maks. 6000 mm

Właściwości fizyczne:

Gęstość	8,94 kg/dm ³
Rozszerzalność cieplna	$17 \cdot 10^{-6} \text{ 1/K}$ ($\Delta T \text{ } 100^{\circ}\text{C}$ = 1,7 mm/m)
Ciepło właściwe	385 J/kg K
Przewodność cieplna	335 %W/Cm

Skład chemiczny %:

Miedź (Cu)	99,90 (min.)
Fosfor (P)	0,015-0,040.

Właściwości produkcyjne:

Formowalność	Doskonały
Lutowanie	Doskonały
Lutowanie	Doskonały
TIG	Dobry
MIG	Dobry
EBW	Słaby

Warstwa tlenku musi zostać usunięta przed spawaniem, lutowaniem i rozlutowywaniem.

Właściwości mechaniczne:

Materiał spełnia wymagania normy EN 1172.

Oznaczenie			Wytrzymałość na rozciąganie R_m		Wytrzymałość na rozciąganie 0,2 $R_{p0,2}$		Wydłużenie A50mm	Twardość HV	
Materiał symbol	Materiał liczba	Stan materiału	N/mm ² min.	N/mm ² maks.	N/mm ² min.	N/mm ² maks.	% min.	min.	maks.
Cu-DHP CuZn0,5	CW024A CW119C	R220	220	260	-	140	33	-	-
		H040	-	-	-	-	-	40	65
		R240	240	300	140	-	8	-	-
		H065	-	-	-	-	-	65	95
		R290	290	-	250	-	-	-	-
		H090	-	-	-	-	-	90	-
CuSn0,15	CW117C	R250	250	320	200	-	9	-	-
		H060	-	-	-	-	-	60	90
		R300	300	370	250	-	4	-	-
		H085	-	-	-	-	-	85	110
CuAl5Zn5Sn1	CW309G	R400	400	-	170	-	45	-	-
		H080	-	-	-	-	-	80	-
CuSn4	CW450K	R290	290	390	-	190	40	-	-
		H070	-	-	-	-	-	70	100
CuZn15	CW502L	R310	310	370	200	290	10	-	-
		H090	-	-	-	-	-	90	115



Oznaczenie CE

Produkt z oznaczeniem CE wskazuje, że produkt spełnia wszystkie wymagania odpowiednich dyrektyw UE, a producent deklaruje, że produkt został poddany wymagającym przeglądom.

Oznakowanie CE jest systemem samocertyfikacji. Niektóre kategorie produktów wymagają badania typu przez niezależny organ w celu zapewnienia zgodności z odpowiednimi normami technicznymi, ale oznakowanie CE samo w sobie nie poświadcza, że jest to zgodne z odpowiednimi normami technicznymi.
zostało wykonane. Oznaczenie CE jest symbolem swobodnego obrotu na Europejskim Obszarze Gospodarczym (rynku wewnętrznym).


Aurubis Finland Oy, P.O.Box 60, Pori, Finlandia 18
EN 14783 W pełni podparta blacha i taśma do pokryć dachowych, okładzin zewnętrznych i okładzin wewnętrznych Blacha i taśma miedziana - w miedzi DHP i w patynie na bazie brochantytu 0 - 30 µm, brąz CuSn4, mosiądz CuZn15, Golden Alloy CuAl5Zn5Sn1 - EN 504 - EN 1172 Reakcja na ogień: Klasa A1 Odporność na ogień zewnętrzny: Klasa BROOF _(t1) , Klasa BROOF _(t2) , Klasa BROOF _(t3) , Klasa BROOF _(t4) Trwałość: Miedź