

FISA TEHNICA

TEAVA CUPRU SMART



Teava de cupru smart respecta standardele ANSI 61 si DIN EN 13501-1, clasa E 10/1.

Aplicatii: acest produs este utilizat in principal pentru alimentare cu apă, încălzire, încălzire prin pardoseală și răcire.

Ca aliaj este utilizat fosforul dezoxidant si va aparea cu formula chimica **Cu-DHP** (CW024A).

Proprietati fizice (la o temperatura ambianta de 20°C):

	Cu-ETP	Cu-DHP
Densitate (gr/cm ³)	8,93	8,9
Conductivitate termica (W/m·K)	390	330
Energie calorica (J/kg·K)	385	385
Coeficient de dilatare termică liniară la 20°C (10 ⁻⁶ /K)	17	17
Conductivitate electrica (m/O·mm ²)	min 58	45-51
Modul de elasticitate (N/mm ²)	120	130
Punct de topire (L/S* la °C)	1.083	1.083

*L/S=lichid/solid

Proprietati mecanice

Aliaj	Coeficient de duritate		Forta de rupere (MPa)	Limita de curgere (0.2%)	Elongatie % min (A 50) (A)		Duritate HV
Cu-DHP CW024A	slab	R220 H040	220 -260	140 max	33	42	40-65
	-	-	-	-	-	-	-