

# CuNi10Fe1.6Mn

EN CW352H · UNS C70600 · BS CN102

## 1. Kimyasal Kompozisyon % / Chemical Composition %

Cu	: 86-89,7
Fe	: 1.0-2.0
Ni	: 9.0-11.0
Mn	: 0.5-1.0

## 2. Fiziksel Özellikler / Physical Properties

Spesifik Isı Kapasitesi / Specific Heat Capacity	: J/(g.K)	0,38
Yoğunluk / Density	: (g/cm <sup>3</sup> )	8,94
Elektrik İletkenliği / Thermal Conductivity	: IACS	6,90
20 °C 'deki Termal İletkenlik / Thermal Conductivity Coefficient at 20 °C	: W/(m.K9)	50,2
Elastiklik Modülü / Elasticate Module	: (Gpa)	130

## 3. Genel Kullanım Alanları / Typical Uses

Gemi yapımı endüstrisinde, boru sistemleri, flanşlar

Shipbuilding, Piping systems, fittings, flanges

