

CORMAX 10

Kimyasal Bileşimi	Ni	Fe	Mn	Diğerleri	Cu
	9-11	1-2	0.5-1	maks.0.2	Kalanı

Kodu DIN: 2.0872

Malzeme Özellikleri Özellikle deniz suyu ortamlarında mükemmel korozyon direnci sağlar. İyi kaynaklılılık özelliğine sahiptir.

- Kullanım Alanları
- **Otomotiv:** hidrolik direksiyon sistemi borusu, fren hattı.
 - **Endüstriyel:** yoğunlaştırma plakaları, yoğunlaştırucular, kaynak şaloması uçları, ısı değiştiricilerin tüpleri, vana gövdeleri, buharlaştırma tüpleri, basınçlı kaplar, damıtma tüpleri, petrol rafinasyonunda kullanılan pompa pervanesi kanatları, pul benzeri konik geçme burçlar, buharlaştırıcılar.
 - **Denizcilik:** tekne karinaları, tuzlu suya karşı tüp levhalar, tuzlu su borusu bağlantı parçaları, tuzlu su borusu donanımı, tuzlu su istifleme/sarma malzemeleri, sıcak su tankları, tuzlu su yönlendirme/izolasyon plakaları, pervane koruyucu kılıflar, gemi karinaları, su hortumlar.
 - **Tesisat:** sızdırmazlık contaları.

Isıl İşlem Döküm, dövme veya ısıl işlem durumunda teslim edilir.

Mekanik Özellikleri	Sertlik	HB	70
	Çekme Dayanımı	N/mm ²	280
	Akma Dayanımı	N/mm ²	90
	Uzama L=5D	%	30

Fiziksel Özellikleri	Elektrik İletkenliği	MS/m	5
	Isıl Genleşme Katsayısı (273 - 573 K)	10 ⁻⁶ /K	17
	Isıl İletkenlik (20 °C)	(W/mK)	50
	Yoğunluk	(g/cm ³)	8.9