



Grade	Code	AISI	Ferritik Paslanmaz Çelik
1.4016	X6Cr17	430	

Çelik Özellikleri

1.4539, temel korozyon ortamlara ve düşük konsantrasyonlardaki bazı kimyasallara dayanıklı ferritik yapıya sahip bir ferritik paslanmaz çeliktir. AISI 430 su, buhar, alkoller, kalsiyum klorür, nitratlar, nitrik asit, yağlar, gıda ürünleri, aseton, benzen, esterler, eterler, glikol, gliserin, gıda ürünlerinde bulunan asitler, yapıştırıcılar, üre, yakıt ve türevlerinin üretiminde bulunan maddelere karşı dayanıklıdır.

Kimyasal Analiz (1.4539)

C %	P %	Si %	Mn %	S %	Cr %	Mo %	Ni %	Cu %
0,08 max.	0,04 max.	1,00 max.	1,00 max.	0,015 max.	16,00 – 18,00	-	-	-

Mekanik Özellikler

Rp0.2, Mpa	Rm, Mpa	Elongation [%]	Hardness [HB]
≥240	400 – 630	≥ 20	< 200

Uygulama Alanı

1.4016 ekonomik paslanmaz çelikler grubuna aittir, kaynak için uygun değildir, düşük plastisite ve düşük mukavemet özelliklerine sahiptir. Petrol endüstrisinde tanklar, bağlantı parçaları, gıda, tekstil, otomotiv, gıda ve ev aletleri endüstrilerinde kullanılır.

Açıklama

Spesifikasyon

AISI 430, 1.4016, X6Cr17