

## PİRİNÇ FİZİKSEL ÖZELLİKLERİ

KOMPOZİSYON %	CU:60.0 PB:1.0 ZN:39.0
ÖZGÜL AĞIRLIĞI (Kg/dm <sup>3</sup> )	8.415
ERGİME SICAKLIĞI (°C)	888-896
ISI İLETKENLİĞİ (Kcal/Sa/Cm/°C)	100
GENLEŞME KATSAYISI (20-200 °C)(°C) X 10-6	20,9
ISINMA ISISI (20 °C),(Kcal/Kg/°C)	0,09
ELEKTRİK İLETKENLİĞİ (20°C tavllanmış),(%ACS)	101
ÖZDİRENÇ (20°C tavllanmış)(μΩ-cm)	6,39

## MEKANİK ÖZELLİKLERİ

GERİLMEDE ELASTİK MODÜL (Kg/cm <sup>2</sup> )x10 <sup>3</sup>	1000
---	------

## ÇEKME DAYANIKLILIĞI (Kg/cm<sup>2</sup>)

TAVLANMIŞ	3795
YAY	5625

## AKMA DAYANIKLILIĞI (Kg/cm<sup>2</sup>)

TAVLANMIŞ	1405
SERT	4220

## UZAMA (5.cm.de)%

TAVLANMIŞ	40
SERT	6

## İŞLENME ÖZELLİKLERİ

SOĞUK İŞLENMESİ	ORTA
SICAK İŞLENMESİ	ÇOK İYİ
SICAK İŞLEME SICAKLIĞI °C	620-785
TAVLAMA SICAKLIĞI °C	425-595
TALAŞLI İŞLEME	70

## KAYNAK ÖZELLİKLERİ

YUMUŞAK LEHİM	ÇOK İYİ
GÜMÜŞ ALAŞIMIYLA PİRİNÇ KAYNAĞI	İYİ
OKSİASETİLEN KAYNAĞI	TAVSİYE EDİLMEZ
DİRENÇ KAYNAĞI	ORTA

## KOROZYON ÖZELLİKLERİ

Saf hidrokarbonlara ,laklara ve freonlara çok dayanıklıdır.Sanayi, kıy ve deniz atmosferine, kuru karbondioksit ve fuel-oile oldukça iyi direnç gösterir.Deniz suyu , ham petrol ve rurtubetli karbondioksit orta derecede dayanıklılık gösterir.Amonyum hidroksit ,hidrolik ve sülfirik asitten çok çabuk etkilenirler.