

RAPOR NO (REPORT NO) :09091802
ŞARJ NO (CHARGE NO) :09K28

TARİH (DATE) :18/09/2009

MÜŞTERİ (CUSTOMER)	DIKKAN TES. MALZ. A.S.	TEST NORMU (TEST CERTIFICATE)	DIN / EN 10204 3.1
MÜŞTERİ SİPARİŞ NO (CUSTOMER ORDER NO)	09D105	MALZEME (MATERIAL)	CuSn5Zn5Pb5
PARÇA ADI (PIECE)	(*)	MALZEME STANDARDI (MATERIAL STANDARD)	DIN EN 1982

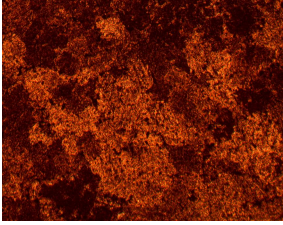
KİMYASAL RAPORLAR / CHEMICAL ANALYSIS

ELEMENT	%Cu	%Zn	%Pb	%Sn	%Fe	%Ni	%Sb	%Al	%S
SONUÇ (RESULT)	83,2	5,09	4,91	5,85	0,150	0,451	0,164	0,001	0,061
İSTENEN DEĞERLER (REQUIRED DATA)	max.:87 min.:83	max.:6 min.:4	max.:6 min.:4	max.:6 min.:4	max.:0.3 min.: -	max.:2 min.: -	max.:0.25 min.: -	max.:0.01 min.: -	max.:0.1 min.: -

MEKANİK ÖZELLİKLER / MECHANICAL PROPERTIES

TESTS DONE	ÇEKME MUKAVEMETİ (TENSILE STRENGTH) N / mm ²	AKMA MUKAVEMETİ (YIELD POINT) N / mm ²	UZAMA (ELONGATION) %	DARBE TESTİ / IMPACT TEST Type : ISO - V Temp. : °C				SERTLİK (HARDNESS)
				1.	2.	3.	Ortalama Avarage	
SONUÇ (RESULT)	254.08	178.54	24.7	-	-	-	-	71
İSTENEN DEĞERLER (REQUIRED DATA)	min.:200	min.:90	min.:13	min.: -				min.:60


MİKROYAPI / MICROSTRUCTURE

MICRO STRUCTURE	SONUÇLAR (RESULTS)	RJ	OK
	PERLITIC/ FERRITIC RATIO:	-	-
	OPTIMUM NODULE CONTROL:	-	-
	OPTIMUM SHAPE FACTOR:	-	-

FİZİKSEL ÖZELLİKLER / PHYSICAL PROPERTIES

KONT. EDİLEN ÖZELLİK (CONTROLLED PROPERTIES)	RJ	OK
YÜZEY KONTROLÜ (SURFACE CONTROL)		✓
BOYUT KONTROLÜ (DIMENSION CONTROL)		✓
MARKALAMA KONTROLÜ (MARKING CONTROL)		✓

Isıl İşlem (Heat Treatment)		Isıtma (Heating)			Bekleme (Waiting)			Çıkarma (Removing)		
		(°C)	Access	Waiting	(°C)	Access	Waiting	(°C)	Access	Waiting
Tempering	<input type="checkbox"/>									
Normalization	<input type="checkbox"/>									
Removing Tension	<input type="checkbox"/>									

AÇIKLAMALAR (NOTE)	(*) PART OF VALVES.		
<input checked="" type="checkbox"/> Spesifikasyonlara uygun (According to specifications) <input type="checkbox"/> Spesifikasyonlara uygun değil (Not according to specifications)	Test Onayı (Inspection Authorities) QUALITY CONTROL MANAGER 		
Bu rapor laboratuvar onayı alınmadan çoğaltılamaz (This report can't be copied without laboratory permission)			