

TEST CERTIFICATE

3.1.B-EN 10204

"MALZEME MUAYENE SERTİFİKASI"

(Bakir Lamalar İçin) (For Copper Busbars)

Customer Alicr	PINAR METAL	Material Name Maizeme Kalitesi	
Order No Sipariş No	SAM-016	Material Quality Maizeme Kalitesi	CU-ETP
Customer Material No Müşteri Malz. No	152.01.49	Width (mm) Geniçlik	R250
		Lenght (mm) Bovla lölöy	3,000
Short Specification of Order		Weight (kg) Ağrılık	633,5
Kısa Sipariş Tanımı CW604A			

MECHANICAL CONTROL

Mekanik Kontrol

TS EN 13601

Control Type Kontrol Türü	Unit	Standart Value Standart Değerler		Gerçek Değerler Ölçülen Değer		Sample No. Numune/Ne.	
	Birim	Min.	Max.	Min.	Max.	No.	
Yield Strength Akma	% 0,2 Rp 0,2	N/mm ¹²	215	-	262	260	1
Tensile Strenght Rm Kopma		N/mm ¹²	250	-	282	280	1
Elongation Uzama	A100mm	% min	8	-	11,1	10,9	2
Hardness Vickers Sertlik		>HV	90	92	94	92	2

OTHER CONTROLS

Diğer Kontrollü

TS EN 13601

Control Type Kontrol Türü	Unit Birim	Standart Value Standart Değerler		Gerçek Değerler Ölçülen Değer		Sample No. Numune/Ne.
		Min.	Max.	Min.	Max.	
Cracking Control Çatlak Kontrolü	W	56	-	58,1	58,2	3
İletkenlik İletkenlik	MS/m	58	-	58,1	58,2	3
Pelinic Punch Test >40% Kickers Sertlik	AW 40	AW20	-	0,92	0,96	3

MEASURMENT CONTROL

Ölçü Kontrolü

TS EN 13601

Control Type Kontrol Türü	Unit Birim	Standart Value Standart Değerler		Gerçek Değerler Ölçülen Değer		Sample No. Numune/Ne.
		Min.	Max.	Min.	Max.	
Width Genislik	mm	30,00	29,95	29,95	20,98	3
Thickness Kalınlık	mm	10,00	10,09	10,10	10,10	3
Length Ağırlığı	mm	3,000	3,000	3,000	3,000	3

CHEMICAL COMPOSITION (%)

Kimyasal Kontrol

TS EN 13601

Control Type Geniğig	Unit	Standart Value Standart Değerler		Gerçek Değerler Ölçülen Değer		Sample No. Numune/No.
	Birim	Min.	Max.	Min.	Max.	No.
Cu %	%	99,990	99,968	99,968	99,968	1

31.01.26