KME
Member of the SMI Group

Abnahmeprüfzeugnis 3.1.B nach DIN EN 10204
Inspection Certificate 3.1.B acc. to DIN EN 10204

Nr./No. W13116
Blatt/Page: 1 von/of: 1

Datum/Date 12.06.2001
Abt./Dept. WTq/Herr Herich
Werk/Plant Osnabrück

Bestell 4500146820	KME Auftrag-Nr./Confirmation-No. 00811320
Erzeugnis / Product: Platten / plates	Werkstoff / Material: OF-Cu / C 10100
	Lieferzustand / Temper: hot rolled
	Lieferbedingungen / Specifications: ASTM-B 152

Pos. / Item	Anzahl / Quantity, Gewicht / Weight	Abmessung / Dimension in	Analyse-Nr. / Analysis-No.	Dehngrenze / Proof stress Rp 0,2/0,5 ksi	Zugfestigkeit / Tensile strength R_m ksi	Bruchdehnung / Elongation A 2" %	Härte / Hardness HR F	Leitfähigkeit / Conductivity m/Ω mm²	Chemische Zusammensetzung in Gew. % / Composition in wt. % Charge: 141/2	Charge: 139/3
2	2826,279 lbs	2-1/2 x 36 x 96	141/2	14,6	30,8	56	50	101,7	Pb: 1 ppm	2 ppm
									Sn: 1 ppm	1 ppm
									Ni: 1 ppm	1 ppm
3	3342,152 lbs	3.00 x 36 x 96	139/3	14,7	30,7	57	53	100,8	Bi: 0,000	0,000
									Ag: 10 ppm	11 ppm
									As: 1 ppm	1 ppm
									Te: 0,000	0,000
									Fe: 5 ppm	6 ppm
									Cd: 0,000	0,000
									Mg: 0,000	0,000
									Se: 0,000	1 ppm
									P: 1 ppm	0,000
									Zn: 1 ppm	1 ppm
									S: 5 ppm	6 ppm
									O: 1 ppm	1 ppm
									Cu: 99,997	99,997

Gemäß dem Ergebnis der vereinbarten Prüfungen wird bestätigt, daß die Lieferung den Vereinbarungen bei der Bestellannahme entspricht.

According to the result of the agreed, we hereby certify that the material described above complies with the terms of the order contract.

KM Europa Metal Aktiengesellschaft

Werkssachverständiger / Quality Inspector

X Wasserstoffversprödungstest / Embrittlement test
X Besichtigung und Maßkontrolle / Visual inspection and dimensional control
US-Prüfung / Ultrasonic inspection
Druckprobe / Pressure test bar

Mn - NOT reported

angekreuzte Prüfung durchgeführt – keine Beanstandung
marked tests executed – no objections

McCAFFREY METAL CORP.
QUALITY CONTROL DEPT.
ACCEPTABLE ✓
UNACCEPTABLE
REVIEWED BY

RECEIVED
JUL 18 2001
BY

Argonne P.O. #4AB160

LSF Job #3-11-04-5