

Firma: Z.M.Silesia S.A.

Operator: DO - Danuta Osika

Wykonano: 2009-07-21

ZM "SILESIA"
 Spółka Akcyjna

 ul.Konduktorska 8, 40-155 Katowice
 tel.(+48 32)3587400; Fax. (+48 32) 2598 331

QUALITY CERTIFICATE
PN EN 10204 +A1/3.1B
 No/2009/06/00241
 Date: 2009-06-03

DESCRIPTION OF GOODS

Material															
Lp	Quantity [t]	Charge	MECHANICAL PROPERTIES					CHEMICAL COMPOSITION							
			Rm [MPa]	RO,2	A50 [%]	Hardness [HV]	Bend test	Permanent elongation	Pb	Cd	Fe	Cu	Ti	Al	Zn
Zn-Ti sheets acc.EN988 0,60x1000x2000 mm															
1	0,945	061/05/09/2	164,00	133,75	53,75	58,70	Without scratches	0,10	0,0007	0,0008	0,0010	0,1376	0,0804	0,0030	99,7763
2	0,943	061/05/09/2	164,00	133,75	53,75	58,70	Without scratches	0,10	0,0007	0,0008	0,0010	0,1376	0,0804	0,0030	99,7763
Zn-Ti strips acc.EN988 0,60x670 mm															
3	0,500	041/05/09/2	154,25	125,00	65,25	54,20	Without scratches	0,07	0,0003	0,0011	0,0013	0,1311	0,0772	0,0039	99,7849
Zn-Ti strips acc.EN988 0,60x1000 mm															
4	0,400	041/05/09/2	154,25	125,00	65,25	54,20	Without scratches	0,07	0,0003	0,0011	0,0013	0,1311	0,0772	0,0039	99,7849
5	0,400	081/05/09/2	152,00	118,25	64,25	56,50	Without scratches	0,07	0,0003	0,0012	0,0010	0,1378	0,0732	0,0030	99,7832
6	0,200	081/05/09/2	152,00	118,25	64,25	56,50	Without scratches	0,07	0,0003	0,0012	0,0010	0,1378	0,0732	0,0030	99,7832
Zn-Ti strips acc.EN988 0,60x670 mm															
7	0,500	048/05/09/2	162,75	134,25	62,25	54,30	Without scratches	0,11	0,0005	0,0009	0,0014	0,1401	0,0739	0,0052	99,7777
Zn-Ti strips acc.EN988 0,60x1000 mm															
8	0,500	038/05/09/2	166,00	134,25	62,75	54,20	Without scratches	0,09	0,0003	0,0011	0,0012	0,1321	0,0767	0,0041	99,7842
9	0,500	038/05/09/2	166,00	134,25	62,75	54,20	Without scratches	0,09	0,0003	0,0011	0,0012	0,1321	0,0767	0,0041	99,7842
10	0,500	038/05/09/2	166,00	134,25	62,75	54,20	Without scratches	0,09	0,0003	0,0011	0,0012	0,1321	0,0767	0,0041	99,7842
11	0,500	038/05/09/2	166,00	134,25	62,75	54,20	Without scratches	0,09	0,0003	0,0011	0,0012	0,1321	0,0767	0,0041	99,7842
12	0,510	038/05/09/2	166,00	134,25	62,75	54,20	Without scratches	0,09	0,0003	0,0011	0,0012	0,1321	0,0767	0,0041	99,7842
Zn-Ti strips acc.EN988 0,70x1000 mm															
13	0,515	057/05/09/2	157,67	127,67	58,67	54,60	Without scratches	0,03	0,0007	0,0008	0,0011	0,1429	0,0832	0,0034	99,7676
Total:		6,913													

 Technical Specification PN-EN 988:1998; PN-EN 1179:1998
 Certificate issued electronically. No signature required