



200, RUE DE LA COURONNE DES PRÉS - Z.I. - 78681 ÉPONE CEDEX

Tél. : 01 30 90 04 00 - Télécopie : 01 30 90 02 11

SIRET 326 44 490 00033 - APE 322A - SA au Capital de 152 449 € - Code TVA : FR 11 326 144 490

e-mail address : sa.es@rescal.fr

INSPECTION CERTIFICATE / 50 652
CERTIFICAT DE RÉCEPTION

(conform EN 10204/DIN 50 049 - 3.1.B)

customer / client : GUERREL M. GUERRERO Y CIA LTDA
your order / votre commande : 23/07/03

our ref. / n. ref. : 28 505
date : 30/09/2003
B.L. / Bon : 39 562 / 79 202

objet de la livraison / RESISTOHM 135 DIA 1.25 MM COURONNE
material to be supplied : RESISTOHM 135 DIA 1.25 MM COIL

diameter / diamètre : 1,250 mm
thickness / épaisseur : 0,000 mm

TESTS RESULTS / RÉSULTATS DES ESSAIS

check analysis of the cast /
analyse chimique de la coulée : 8714D

C	Mn	Si	S	P	Ni	Cr	Mo	Co	Al	Cu	Fe
0.017	0.32	0.37	0.001	0.02	0.17	20.87			4.80		73.28

others /
autres éléments

Ti
Zr 0.14
Y
Zn
N 0.01
La
Ce
Mg
Ni+Co
Cb

mechanical properties /
caractéristiques mécaniques :

tensile strength / traction : daN/mm²
yield strength / élasticité : daN/mm²
elongation / allongement : %/100mm
surface / dureté surface :
core hardness / dureté
coeur :
spring back :
bend test :
curl test / fleche :
camber / sabre :
size / grain :
gauge :

OTHERS TESTS / AUTRES ESSAIS

norme :

resistance / résistance : 1,087 - 1,090 Ohm/m.
net / poids net : 106,400 Kg.
units / nbe. unités : 4
metallurgical status of
material / état matériel : /

PN / réf. client : R1351.250COURFRC

Épône, le 30/09/2003

authorized signature /
contrôleur, autorisation de signature :
e.lepesant
quality manager / responsable qualité :
F. BERTRAND