

MIG WELD

CERTIFICAT DE RECEPTION / ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE

SUIVANT NF EN 10204 - 3.1 b

CLIENT / CUSTOMER / KUNDE : **MIG WELD GmbH DEUTSCHLAND**

DIAMETRE : **1.6 MM**

DATE / DATUM : **08.12.2003**

DESIGNATION MIGWELD : **ML 4047**

LOT / CHARGE / BATCH : **5628**

DESIGNATION CLIENT: **MIG Al Si 12 / K400-40KG**

COMPOSITION CHIMIQUE LIMITE % / CHEMICAL COMPOSITION LIMITS %

UNSPECIFIED
ELEMENTS

| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Zr | EACH | TOTAL |
|----------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| maxi | 13 | 0,50 | 0,05 | 0,15 | 0,05 | 0,05 | 0,10 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,15 |
| mini | 11 | | | | | | | | | | |
| Be £ 0.0008 - Al remainder | | | | | | | | | | | |

ANALYSE CHIMIQUE REELLE SELON FOURNISSEUR / FURTHER SUPPLIERS ANALYSIS / NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN

| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Zr | Be | Al |
|--|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|----|---------------|--------------|
| | 11,73 | 0,154 | 0,0007 | 0,0027 | 0,001 | 0,0004 | 0,003 | 0,013 | | 0,0000 | Solde |

CARACTERISTIQUE MECANIQUE SUIVANT NF A 81-331 / MECHANICAL PROPERTY FURTHER NF A 81-331

| | | | |
|------------|-------------|------------|----------------------------------|
| CAST (MM): | HELICE(MM): | Rm (MPa) : | Tolérances Ø : - 0,1 mm / + 0,0m |
|------------|-------------|------------|----------------------------------|

.Tests de fumée effectués lors du contrôle qualité / Smoke tests effected.

.Nous certifions que l'analyse ci-dessus est conforme aux normes suivantes:

.We hereby certify that the above chemical analysis complies with the following specifications:

.Wir bestätigen hiermit, daß die o.g.chemische Analyse mit den folgenden Normen übereinstimmt:

| | | | | |
|------------|-------------|----------------|------------|---------------|
| DIN 1732 | NF A.81.331 | BS 2901 Part 4 | AWS A.5.10 | EN 573 |
| SG-ALSi 12 | ALSi 12 | 4047 A | ER 4047 | EN AW AlSi 12 |

Etabli par :

Le :

Visa :

A Longvic le : 08.12.2003

D. LORDEL

Responsable Assurance Qualité