

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE / CERTIFICAT DE RECEPTION

EN 10204 - 3.1

**MIG WELD GmbH International**

|                   |                                 |
|-------------------|---------------------------------|
| <b>Ø :</b> 1.6 mm | <b>DATUM / DATE:</b> 11.06.2012 |
|-------------------|---------------------------------|

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| <b>BEZEICHNUNG / DESIGNATION:</b> ML 4047<br><b>LEGIERUNG / ALLOY:</b> Al Si 12<br><b>VERPACKUNG / PACKAGING:</b> B 400 / 40 kg | <b>CHARGE / BATCH:</b> 8173 |
|---|-----------------------------|

| CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG / CHEMICAL COMPOSITION [%] |       |      |      |      |      |    |      |      |    | Nicht spezifizierte Elemente / unspecified elements |              |
|--|-------|------|------|------|------|----|------|------|----|---|--------------|
|  | Si    | Fe   | Cu   | Mn   | Mg   | Cr | Zn   | Ti   | Zr | EINZELN EACH  | GESAMT TOTAL |
| Max:   | 13,00 | 0,60 | 0,30 | 0,15 | 0,10 | -  | 0,20 | 0,15 | -  | 0,05  | 0,15         |
| Min:   | 11    |      |      |      |      |    |      |      |    |   |              |
| Be = 0.0003% - Al Rest / Balance                     |       |      |      |      |      |    |      |      |    |   |              |

| NACH ANALYSE DES LIEFERANTEN / ACCORDING TO SUPPLIERS ANALYSIS |      |       |       |      |      |    |       |       |    |         |           |
|--|------|-------|-------|------|------|----|-------|-------|----|---------|-----------|
|  | Si   | Fe    | Cu    | Mn   | Mg   | Cr | Zn    | Ti    | Zr | Be      | Al        |
|  | 11,4 | 0,190 | <0,01 | 0,02 | 0,01 | -  | <0,01 | 0,020 | -  | <0,0001 | Rest Bal. |

| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES |                    |          |  |
|---|--------------------|----------|--|
| SPRUNGMASS / CAST [mm]                          | DRALL / HELIX [mm] | Rm [Mpa] |  |
|   |                    |          |  |

Wir bestätigen hiermit, daß die oben angeführte chemische Analyse mit den folgenden Normen übereinstimmt:  
 We hereby certify that the above chemical analysis complies with the following specifications:

|                      |  |  |  |
|----------------------|--|--|--|
| EN ISO 18273         |  |  |  |
| S Al 4047 (Al Si 12) |  |  |  |

Ort und Datum / Place and date:  
 Erstellt durch / Issued by:  
 Unterschrift / Signature:

Longvic (France) : 11.06.2012  
 Mig Weld

