

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS / INSPECTION CERTIFICATE / CERTIFICAT DE RECEPTION

EN 10204 - 3.1

| |
|----------------------|
| MIGAL.CO GmbH |
|----------------------|

| | | | |
|-----|---------------|---------------|-------------------|
| Ø : | 1.2 mm | DATUM / DATE: | 24.03.2017 |
|-----|---------------|---------------|-------------------|

| | | | |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------|
| BEZEICHNUNG / DESIGNATION: LEGIERUNG / ALLOY: VERPACKUNG / PACKAGING | ML 5087 AlMg4.5MnZr FASS-140 kg | CHARGE / BATCH: | 9250 |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|-------------|

| CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG / CHEMICAL COMPOSITION [%] | | | | | | | | | | Nicht spezifizierte Elemente / unspecified elements | |
|------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| | Si | Fe | Cu | Mn | Mg | Cr | Zn | Ti | Zr | EINZELN EACH | GESAMT TOTAL |
| Max: | 0,25 | 0,40 | 0,05 | 1,10 | 5,20 | 0,25 | 0,25 | 0,15 | 0,20 | 0,05 | 0,15 |
| Min: | | | | 0,70 | 4,50 | 0,05 | | | 0,1 | | |
| 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 |
| | 0,05 | 0,100 | 0,000 | 0,75 | 4,61 | 0,080 | 0,000 | 0,080 | 0,111 | 0,0002 | 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 5087 (Al Mg4,5MnZr) | | | | |

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

Longvic (France) : 24.03.2017
Mig Weld

