

Produktdatenblatt



Produkt: 5120GP
MIRO® 8 - Lumenal Matt

4700/0413/001/08.13

| | | |
|----------------------------|--------------|----------|
| Werkstoff/Legierung | ¹ | Al 99,85 |
| Härte | ² | hart |

| | | |
|------------------------|------|--|
| Bearbeitung Gutseite | (S1) | geglänzt, eloxiert und PVD beschichtet |
| Bearbeitung Rückseite | (S2) | eloxiert |
| Schichtsystem | (S1) | PVD-Al 99,99 basierend |
| Irisierungsbeurteilung | (S1) | absolut interferenzfarbenfrei |

Lieferform

| | | | |
|-----------------|------|-------------------------------------|-------------|
| Dicke Metalband | [mm] | Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte | 0,30 - 0,80 |
| Breite bis max. | [mm] | | 1250,00 |

Optische Anforderungen

| | | | |
|----------------------|-----|---------|---------------------------|
| Lichtgesamtreflexion | [%] | ≥ 94 | DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°) |
| Lichtdiffusreflexion | [%] | 60 - 67 | DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°) |
| Glanzgrad 60° längs | [-] | 82 - 84 | ISO 7668 (60°) |
| Glanzgrad 60° quer | [-] | 82 - 84 | ISO 7668 (60°) |
| Reflexionsklasse | | A | DIN EN 16268 |

Mechanische Eigenschaften

| | | |
|---------------------|-------|----------------------------|
| Streckgrenze Rp 0,2 | [MPa] | 130 - 165 |
| Zugfestigkeit Rm | [MPa] | 140 - 175 |
| Bruchdehnung A50 | [%] | ≥ 2 |
| Biegeradius | | ≥ 1,5 fache Materialstärke |

Toleranzen

| | | |
|--------------------|------|--|
| Dicke Metalband | [mm] | 0,30 - 0,50 ± 0,04 |
| | [mm] | 0,51 - 0,60 ± 0,05 |
| | [mm] | 0,61 - 0,80 ± 0,06 |
| max Breite | [mm] | + 3,00 / - 0,00 |
| Breite Spaltband | [mm] | ± 0,20 Standard |
| Säbelförmigkeit | [mm] | ≤ 1,00 auf eine Messlänge von 1000 mm |
| Länge | [mm] | 0 - 600 + 1,00 / - 0,00 |
| | [mm] | 601 - 1500 + 1,50 / - 0,00 |
| | [mm] | 1501 - 2500 + 2,50 / - 0,00 |
| | [mm] | 2501 - 3500 + 3,50 / - 0,00 |
| Ebenheit | [%] | 1 % der Wellenlänge, jedoch max. 8 mm |
| Diagonalabweichung | [mm] | ≤ 1,5 (D1-D2) andere Toleranzen auf Anfrage |

Schutzfolie

| | | |
|-----------------------|------|------------|
| Folientyp | [-] | PE - Folie |
| Dicke der Schutzfolie | [µm] | 50 - 60 |

¹ nach DIN EN 573-3 (Aluminium) bzw. Werknorm

² nach DIN EN 485-2 (Aluminium) bzw. Werknorm



Die optischen Werte beziehen sich auf die Materialdicken von 0,40 bis 0,50 mm

¹ nach DIN EN 573-3 (Aluminium) bzw. Werknorm

² nach DIN EN 485-2 (Aluminium) bzw. Werknorm