

Produktdatenblatt



Produkt: DP36
DECO PRIME® ELOX
Gloss Mirror 36

4700/0650/004/01.23

Werkstoff/Legierung ¹ Al 99,85 Mg1
Härte ² H26

Bearbeitung Gutseite (S1) gegläntzt, eloxiert /Oberfläche verdichtet
Bearbeitung Rückseite (S2) eloxiert

Irisierungsbeurteilung (S1) keine Ansprüche an Interferenzfarbenfreiheit

Lieferform

Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte
Dicke Metalband [mm] 0,50 - 0,80
Breite bis max. [mm] 1250,00

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze Rp 0,2 [MPa] 130 - 170
Zugfestigkeit Rm [MPa] 150 - 195
Bruchdehnung A50 [%] 6
Biegeradius 1,5 fache Materialstärke

Toleranzen

Dicke Metalband [mm] 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 [%] 2 % der Wellenlänge
Diagonalabweichung [mm] 1,5 (D1-D2)

Schutzfolie

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

Eloxalschicht

Eloxalschichtdicke Gutseite [µm] 1,1 ± 0,4

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

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

