

# Produktdatenblatt



Produkt: 1200GP HD  
MIRO® 12 HD

4700/0821/005/07.19

Werkstoff/Legierung <sup>1</sup> AlMg 1  
Härte <sup>2</sup> 1/2 hart

Bearbeitung Gutseite (S1) eloxiert und PVD beschichtet  
Bearbeitung Rückseite (S2) eloxiert

Schichtsystem (S1) PVD-Al 99,99 basierend

## Lieferform

Dicke Metalband [mm] Band, Spaltband, Tafeln, Zuschnitte  
Breite bis max. [mm] 0,40 - 0,80  
1250,00

## Optische Anforderungen

Lichtgesamreflexion	[%]	93	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Lichtdiffusreflexion	[%]	93	DIN 5036-3 (U-Kugel) (8°)
Glanzgrad 60° längs	[-]	5 - 15	ISO 7668 (60°)
Glanzgrad 60° quer	[-]	5 - 15	ISO 7668 (60°)
Reflexionsklasse		B	DIN EN 16268

## Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze Rp 0,2	[MPa]	150 - 175
Zugfestigkeit Rm	[MPa]	160 - 185
Bruchdehnung A50	[%]	2
Biegeradius		1,5 fache Materialstärke

## Toleranzen

Dicke Metalband	[mm]	0,40 - 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

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

<sup>1</sup> nach DIN EN 573-3 (Aluminium) bzw. Werknorm

<sup>2</sup> nach DIN EN 485-2 (Aluminium) bzw. Werknorm

