

Materialdatenblatt

Materialbezeichnung:

Zinkband, hergestellt aus Zn 99,995 % (Z1) nach DIN EN 1179

Legierungsbezeichnung:

Z5

Materialdicke:

0,08 - 0,20 mm

Chemische Zusammensetzung

Pb	max. 0,008 %	Fe	max. 0,002 %
Cd	0,004 - 0,006 %	Al	0,002 - 0,005 %
Sn	max. 0,001 %	Ti	max. 0,0001 %
Cu	max. 0,001 %	Zn	Rest %

Mechanische Eigenschaften



Härte, HB 1/5/30	26 - 33
Zugfestigkeit Rm	85 - 140 Mpa
Dehngrenze Rp _{0,2}	30 - 75 MPa
Dehnung	> 20 %
Tiefung (Erichsen-Prüfung)	> 6,5 mm
Faltprobe (180°)	3



Abmessungstoleranzen^{*)}

Breite		Dicke	
	Toleranz		Toleranz
bis 50 mm	- 0 / + 0,2 mm	bis 0,15 mm	+ / - 0,01 mm
50 bis 100 mm	- 0 / + 0,25 mm		
100 bis 300 mm	- 0 / + 0,3 mm		
> 300 mm	- 0 / + 0,5 mm		

^{*)} Abweichungen von den angegebenen Toleranzen nach Vereinbarung

Wir sind zertifiziert nach:



CMC Klebtechnik GmbH
 Rudolf-Diesel-Str. 4
 67227 Frankenthal
 +49 6233 872-300
 www.cmc.de