

Ankerstanzdraht CuZn37 (Ms63)

Werkstoff aus einer CuZn – Legierung für Ankerstanzdrähte

Normung

CEN/TS 13388	: CuZn37 CW508L
EN 12166	: CuZn37 CW508L
ASTM	: UNS C27000

Zusammensetzung (Gewichts %)

Cu	: 62,0 – 64,0
Zn	: balance
Others	: max. 0,5

Physikalische Eigenschaften

Dichte (20°C)	kg/dm ³	: 8,4
Schmelzbereich	° C	: 902 - 920
Elastizitätsmodul	kN/mm ²	: 110
Wärmeleitfähigkeit	W/m· K	: 121
Längenausdehnungskoeffizient (20°C-300°C)	1/ K	: 20,2 x 10 ⁻⁶
Elektrische Leitfähigkeit	m/Ω·mm ²	: 14,5 – 15,5
Spez. Elektr. Widerstand	Ω·mm ² /m	: 0,0645 – 0,0690

Oberfläche

Blank

Ausführung

Flachprofil, ungerillt / einseitig gerillt / beidseitig gerillt
Rundprofil

Lieferart

Auf Spulen

Materialien in Kontakt mit Lebensmitteln

Die Anforderungen des "Technical Guide on Metals and alloys used in food contact materials, CoE (2013)" sind erfüllt.

Migrations-Tests wurden nach folgenden Standards durchgeführt:

- DIN EN 13130-1: Leitfaden zur Prüfung von Materialien und Artikeln in Kontakt mit Lebensmitteln
- DIN EN ISO 17294-2, DIN EN ISO 11885 (E22) + DIN EN ISO 17852 (E 35): Methoden zur Bestimmung von chemischen Elementen

Die Tests haben ergeben, dass keine Migration der folgenden chemischen Elemente oberhalb der jeweiligen Nachweisgrenze messbar ist:

- Aluminium, Antimon, Arsen, Barium, Blei, Cadmium, Chrom, Cobalt, Eisen, Kupfer, Lithium, Mangan, Molybdän, Nickel, Quecksilber, Silber, Thallium, Titan, Vanadium, Zinn, Zink.

www.bedra.com