

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	2
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Bezeichnung.....	4
5 Werte für Drähte aus wärmebeständiger Aluminiumlegierung.....	5
6 Anforderungen	5
6.1 Werkstoff.....	5
6.2 Mängelfreiheit	5
6.3 Durchmesser und Durchmesser-Grenzabmaße	5
6.4 Zugspannung.....	6
6.5 Dehnung	6
6.6 Spezifischer elektrischer Widerstand	7
6.7 Wärmebeständigkeit.....	7
6.8 Länge und Längen-Grenzabmaße	8
6.9 Schweißstellen.....	8
6.10 Wickelprüfung	8
6.11 Probenumfang	8
7 Prüfungen	8
7.1 Ort der Prüfung	8
7.2 Einteilung der Prüfungen	8
7.3 Prüfverfahren.....	9
8 Annahme und Zurückweisung.....	11
 Anhang A (informativ) Wärmebeständigkeit	 12
 Literaturhinweise.....	 13
 Bilder	
Bild A.1 – Arrhenius-Diagramm (Restspannung 90 %)	12
 Tabellen	
Tabelle 1 – Werte für Drähte aus wärmebeständiger Aluminiumlegierung	5
Tabelle 2 – Durchmesser und Durchmesser-Grenzabmaße.....	5
Tabelle 3 – Zugspannung und Dehnung von Drähten (vor dem Verseilen)	6
Tabelle 4 – Spezifischer elektrischer Widerstand.....	7
Tabelle 5 – Dauer und Temperatur der Erwärmung zum Nachweis der Wärmebeständigkeit	7