

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen

Based on UN38.3 test report SA1912574U 01001 and UN38.3 test summary SA1912574Z 01001

1. Name und Bezeichnung der Zelle
Li-MnO ₂ Knopfzelle, CR2450, 3.0V, 600mAh, 1.8Wh

2. Hersteller der Zelle	
Name	MediaRange GmbH
Adresse	Zum Quellenpark 29, 65812 Bad Soden a.Ts., Deutschland
Telefon	+49 6196 523 81 80
E-Mail	kontakt@mediarange.de
Website	www.mediange.de

3. Angaben zum Prüflabor	
Name	Dongguan Anci Electronic Technology Co., Ltd.
Adresse	1-2 Floor, Building A, No. 11, Headquarters 2 Road, Songshan Lake Hi-tech Industrial, Development Zone, Dongguan City, Guangdong, China
Telefon	+86 769 850 75 888
E-Mail	ada@anci.com
Website	http://www.anci.com.cn

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichts-identifikations-Nr.	SA1912574U 01001	Datum des Prüfberichts	04.01.2021

Beschreibung der Zelle

5. Zelltyp	
Lithium-Ionen-Zelle	
Lithium-Metall-Zelle	X

6. Parameter	
Masse in Gramm (g)	6.4
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g)	0.18

7. Physikalische Zellenbeschreibung
Lithium-Metall-Zelle, Knopfzelle (rund), silber

8. Modellnummern
Li-MnO ₂ Knopfzelle, CR2450 / MRBAT138

Prüfung und Ergebnisse

9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse	bestanden	nicht bestanden	n/a
T1 - Höhensimulation	X		
T2 - Thermische Prüfung	X		
T3 - Schwingung	X		
T4 - Schlag	X		
T5 - Äußerer Kurzschluss	X		
T6 - Aufprall			X
T6 - Quetschung	X		
T7 - Überladung			X
T8 - Erzwungene Entladung	X		

10. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien u etwaige Änderungen dazu

Die getestete Zelle hat die UN 38.3 Testreihe gemäß dem Handbuch UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend 1, 38.3 bestanden.

Zusätzliche Lieferantenabfrage

11. Qualitätsmanagementsystem der Zellherstellung	ja	nein
Zellherstellung nach einem dokumentierten Qualitätsmanagementsystem, entsprechend der Vorgaben der Vorschriften.	X	

12. Überschrittene Kenngrößen	ja	nein
Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh		X
Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium		

13. Nur für Lithium-Ionen-Zellen und Lithium-Polymer-Zellen i Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480	ja	nein	n/a
Ladezustand (SoC) max. 30%			X

14. In Geräten verbaute Zellen	ja	nein	n/a
17.a) Nur Knopfzellen enthalten?			X
17.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) pro Gerät			
17.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann			X
17.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gem. DO-160 erfüllt			X



Scott Krisztinkovics
MediaRange GmbH
Bad Soden a.Ts., 08.01.2021