

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

1. Name/Bezeichnung der Zelle
Li-MnO ₂ Button Cell

2. Hersteller der Zelle	
Name	Changzhou Jin Tan Chao Chuang Batttery Co. Ltd.
Adresse	Xiyng Village, Maolu Town, Jintai, Jiang Su
Telefon	
Email	
Website	

2a. Hersteller des Gerätes (wenn Zelle im Gerät eingebaut ist)	
Name	
Adresse	
Telefon	
Email	
Website	

3. Prüflabor	
Name	Vkan Certification & testing Co. Ltd.
Adresse	No.3, Tiantaiyi Road, Kaitai Avenue, Science City, Guangzhou
Telefon	020 32293888
Email	office@cvc.org
Website	www.cvc.org.cn

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	RZUN2016-3925	Datum des Prüfberichts	27.12.2016

BESCHREIBUNG DER ZELLE

5. Markieren Sie den Zelltyp mit "•"	
☒ Lithium-Ionen-Zelle	☐ Lithium-Metall-Zelle

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)

Li-MnO₂ Button Cell

6. Parameter	Zelle
Masse in Gramm (g):	3,2
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):	0,66
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):	0,064

7. Physikalische Beschreibung der Zelle
Li-MnO ₂ Button Cell

8. Modellnummern
CR2032

PRÜFUNGEN UND ERGEBNISSE

9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse Markieren Sie ‚N/A‘, ‚bestanden‘ oder ‚nicht bestanden‘ mit "●"	N/A	bestanden	nicht bestanden
T1 - Höhensimulation	☐	☒	☐
T2 - Thermische Prüfung	☐	☒	☐
T3 - Schwingung	☐	☒	☐
T4 - Schlag	☐	☒	☐
T5 - Äußerer Kurzschluss	☐	☒	☐
T6 - Aufprall - für zylindrische Zellen mit mindestens 18 mm Durchmesser	☒	☐	☐
T6 - Quetschung - für prismatische Zellen, Pouchzellen, Knopfzellen und zylindrische Zellen mit weniger als 18 mm Durchmesser	☐	☒	☐
T7 - Überladung	☒	☐	☐
T8 - Erzwungene Entladung	☐	☒	☐
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐

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

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)

Li-MnO₂ Button Cell

ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

11. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen Erfolgt die Herstellung der Zelle nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	☒	JA	NEIN	☐
12. Sind folgende Kenngrößen überschritten? Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium	☐	JA	NEIN	☒
Punkt 13-15 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 12 überschritten sind:				
13. Ist jede Zelle mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	☐	JA	NEIN	☐
14. Ist jede Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	☐	JA	NEIN	☐
15. Ist jede Batterie mit parallel geschalteten Zellen oder parallel geschalteten Reihen von Zellen, mit wirksamen Einrichtungen ausgerüstet, die einen gefährlichen Rückstrom verhindern (z. B. Dioden, Sicherungen usw.)?	Nicht relevant für Zellen			N/A ☒
16. Nur für Lithium-Ionen-Zellen und Lithium-Polymer-Zellen im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480				
Ladezustand (SoC) max. 30 %	☒	N/A	☐	JA NEIN ☐

ZELLEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

17. Punkt 17 muss beantwortet werden, wenn Zellen in Geräten eingebaut sind:				
17.a) Nur Knopfzellen enthalten?	☒	JA	NEIN	☐
17.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) pro Gerät	1			
Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:				
17.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann	☒	N/A	☐	JA NEIN ☐
17.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt	☒	N/A	☐	JA NEIN ☐
18. Ort, Datum	19. Name, Vorname		20. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten	
Wendelst. 31.7.23	Dr. Holger Billerbeck		 Max Bringmann KG Johann-Höflritsch-Str. 37 90530 Wendelstein	