

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Batterien

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht und UN38.3 Prüfungszusammenfassung TCT201203B015

1. Name und Bezeichnung der Batterie	
Lithium polymer battery, 3.7V, 25.000mAh, 92.5Wh	

1a. Name und Bezeichnung der Zellen innerhalb der Batterie	
906090, Lithium polymer cell, 3.7V, 6.250mAh	

2. Hersteller der Batterie	
Name	-/-
Adresse	-/-
Telefon	-/-
E-Mail	-/-
Website	-/-

2a. Hersteller der Gerätes	
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.mediarange.de

3. Angaben zum Prüflabor	
Name	Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd.
Adresse	1B/F, Building 1, Yibaolai Industrial Park, Qiaotou, Fuyong, Baoan District, Shenzhen, Guangdong, China
Telefon	+86-755-27673339
E-Mail	tom@tct-lab.com
Website	www.tct-lab.com

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichts-identifikations-Nr.	TCT201203B015	Datum des Prüfberichts	26.12.2020

Beschreibung der Batterie

5. Batterietyp	
Lithium-Ionen-Batterie	X
Lithium-Metall-Batterie	
Lithium-Hybrid-Batterie	

6. Parameter	
Masse in Gramm (g)	417.3
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	92.5
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g)	
Lithium-Hybrid: Lithium-Gehalt in Gramm (g) und Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	

7. Physikalische Batteriebeschreibung	
Wiederaufladbare Lithium-Polymer Batterie, prismatisch, verbaut in mobilem Ladegerät/Powerbank	

8. Modellnummern	
906090 / MR754	

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		

9a. UN 38.3 Prüfungsbestätigung für die Zellen innerhalb der Batterie	UN 38.3 Test bestätigt	UN 38.3 Test nicht bestätigt
Die Zellen innerhalb der Batterie, haben die UN 38.3 Testreihe bestanden	X	

10. Verweis auf Prüfanforderungen für zusammengesetzte Batterien	n/a
Die verbauten Zellen des Typs 906090, haben die UN 38.3 Testreihe gemäß dem Handbuch UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter ST/SG/AC.10/11/Rev.7 bestanden. UN 38.3 Prüfbericht Nr.: TCT201202B019	

11. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu
Die verbaute Batterie des hat die UN 38.3 Testreihe gemäß dem Handbuch UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter ST/SG/AC.10/11/Rev.7 bestanden.

Zusätzliche Lieferantenabfrage

12. Qualitätsmanagementsystem der Batterieherstellung	ja	nein
Batterieherstellung nach einem dokumentierten Qualitätsmanagementsystem, entsprechend der Vorgaben der Vorschriften.	X	

13. Überschrittene Kenngrößen	ja	nein
Lithium-Ionen-Batterie: mehr als 100 Wh Lithium-Metall-Batterie: mehr als 2 g Lithium Lithium-Hybrid-Batterie: mehr als 1,5 g Lithium und/oder mehr als 10 Wh		X

14. nur auszufüllen, wenn die Kenngrößen in Punkt 12 überschritten sind Ist jede Batterie mit einer Schutzvorrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	ja	nein

15. nur auszufüllen, wenn die Kenngrößen in Punkt 12 überschritten sind Ist jede Batterie mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	ja	nein

16. nur auszufüllen, wenn die Kenngrößen in Punkt 12 überschritten sind	n/a
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.)?	

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

18. In Geräten verbaute Batterien	ja	nein	n/a
17.a) Nur Knopfzellen-Batterien enthalten?		X	
17.b) Anzahl enthaltener Batterien (andere als Knopfzellen) pro Gerät	1		
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., 30.12.2020