

Geprüft werden Akkumulatoren und Batterien mit alkalischen oder anderen nicht säurehaltigen Elektrolyten. Sicherheitsanforderungen für tragbare gasdichte Akkumulatoren und daraus hergestellte Batterien für die Verwendung in tragbaren Geräten.

## Prüfkriterien für Batterien

- 4.2.2: Schwingung
- 4.2.3: Beanspruchung von Spritzgeäusen bei hohen Temperaturen
- 4.2.4: Zyklische Temperaturwechsel
- 4.3.2: Äußerer Kurzschluss
- 4.3.3: Freier Fall
- 4.3.4: Mechanischer Stoß (Bruchgefahr)
- 4.3.8: Überladen bei Nickel-Systemen

## Prüfkriterien für Einzellen

- 4.2.1: Dauerladen mit niedrigem Strom
- 4.2.2: Schwingung
- 4.2.4: Zyklische Temperaturwechsel
- 4.3.1: Falscher Einbau einer Zelle (Ni)
- 4.3.2: Äußerer Kurzschluss
- 4.3.3: Freier Fall
- 4.3.4: Mechanischer Stoß (Bruchgefahr)
- 4.3.5: Thermische Fehlbehandlung
- 4.3.6: Quetschen der Zelle
- 4.3.7: Unterdruck
- 4.3.8: Überladen bei Nickel-Systemen
- 4.3.9: Überladen bei Lithium-Systemen
- 4.3.10: Tiefentladung
- 4.3.11: Schutz der Zellen vor hohen Ladeströmen (Li)

Haben sie hierzu weitere Fragen, freuen wir uns auf Ihre Anfrage unter 06188-99560 oder per mail: [mail@bmz-gmbh.de](mailto:mail@bmz-gmbh.de)