

Dokumentacja techniczna

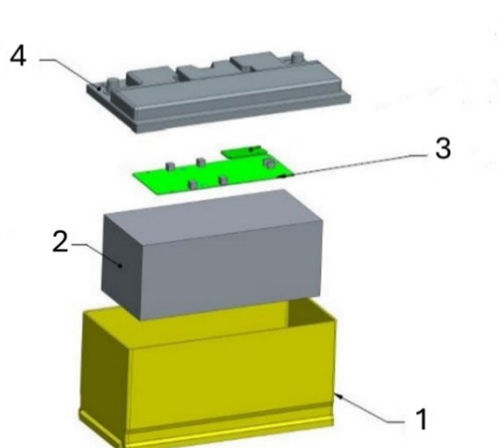
Dokumentacja techniczna w związku z rozporządzeniem (UE) nr 2023/1542, Artykuł 17, Załącznik VIII, Część A, Moduł A - "Wewnętrzna Kontrola Produkcji", Klauzula 2:

1. Ogólny opis baterii i przewidziane zastosowania

Akumulator litowo-jonowy wielokrotnego ładowania, składający się z fosforanu litu i żelaza (LiFePO₄) jako katody i węgla (grafitu) jako anody, z solami litu (takimi jak LiPF₆) w roztworze organicznym jako elektrolitem. Akumulator jest wyposażony w system BMS zabezpieczający przed przeładowaniem. Jest on przeznaczony do dostarczania zamierzonej mocy elektrycznej w pojazdach silnikowych do funkcji SLI (rozruch, oświetlenie lub zapłon) i może być używany do celów pomocniczych lub zapasowych w pojazdach, innych środkach transportu lub maszynach.

Napięcie/Chemia/Zastosowanie: 12V akumulator Li-Ion do łodzi i pojazdów rekreacyjnych

2. Projekt koncepcyjny, rysunki techniczne oraz schematy części



- 1. Blok
- 2. Zestaw ogniw
- 3. BMS
- 4. Wieko

3. Opis i wyjaśnienie

Do zrozumienia rysunków i schematów nie jest wymagana żadna dalsza dokumentacja. Wszelkie szczegóły dotyczące obsługi akumulatora znajdują się w instrukcjach bezpieczeństwa i instrukcji obsługi.

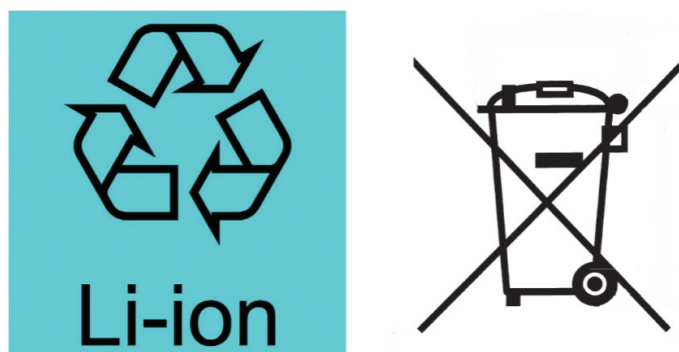
4. Wzory etykiety wymaganej (zgodnie z Artykułem 13)

W okresie obowiązywania przepisów przejściowych (patrz Artykuł 95 rozporządzenia w sprawie baterii i zużytych baterii) wymagania dyrektywy i rozporządzenia – mają zastosowanie równolegle.

Wymogi dotyczące oznakowania ekologicznego – przekreślony kosz na śmieci, symbol recyklingu i symbol wskazujący zawartość metali ciężkich – oraz ograniczenie dotyczące rtęci i kadmu zostały przeniesione z dyrektywy do rozporządzenia.

Wymogi dotyczące etykiet pochodzą z:

- Artykuł 4, Artykuł 21 i Załącznik 2 dyrektywy (UE) nr 2006/66
- Artykuł 6, Artykuł 13 i Załącznik 6 rozporządzenia (UE) nr 2023/1542



Schemat 2 – Przykład oznaczenia symbolem selektywnej zbiórki wg Załącznika VI Część B

5. Wykaz norm zharmonizowanych oraz wykaz innych odpowiednich specyfikacji technicznych wykorzystywanych do celów pomiarowych lub obliczeniowych

Nie są dostępne żadne normy zharmonizowane. Wymogi zgodności określone w Artykule 6 (ograniczenia dotyczące substancji) i Artykule 13 (etykietowanie i znakowanie baterii) nie wymagają specjalnych pomiarów ani obliczeń.

6. Opis rozwiązań przyjętych w celu spełnienia mających zastosowanie wymogów

- Ograniczenia dotyczące substancji zgodnie z **Artykułem 6 i Załącznikiem I**
 - Zgodność z limitami zawartości *kadmu i **rtęci jest zapewniona poprzez certyfikaty dostawców i wewnętrzne specyfikacje materiałowe Exide¹ (RM/ETS-RM)
- ** Limit zawartości rtęci w ppm wynosi 5
- * Limit zawartości kadmu w ppm wynosi 20

7. Wyniki dokonanych obliczeń projektowych oraz przeprowadzonych badań i wykorzystanych dowodów technicznych lub dokumentacji

Artykuł 6 (ograniczenia dotyczące substancji) i Artykuł 13 (etykietowanie i znakowanie baterii) - wymogi zgodności nie wymagają specjalnych obliczeń projektowych. Badania substancji objętych ograniczeniami zgodnie z Artykułem 6 przeprowadzane są w ramach kontroli przychodzących towarów.

8. Sprawozdania z testów

- Zgodność z Artykułem 6: Zgodność z limitami zawartości rtęci i kadmu jest zapewniona poprzez certyfikaty dostawców i wewnętrzne specyfikacje materiałowe EXIDE
- Zgodność z Artykułem 13: nie są wymagane żadne badania w celu zapewnienia zgodności z wymogami zgodnie z Artykułem 13 (etykietowanie i znakowanie akumulatorów)

Uwagi:

1. Procesy decyzyjne EXIDE Technologies, innowacje, rozwój, industrializacja i jakość produktów są zarządzane zgodnie z zasadami i procedurami zarządzania ryzykiem zgodnie z certyfikowaną zgodnością EXIDE z ISO 9001 (punkt 6.1) i IATF 16949 (punkt 6.2.1.1).
2. Baterie wprowadzone do obrotu lub oddane do użytku przez EXIDE, pod warunkiem prawidłowego obchodzenia się z produktem i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem/specyfikacją, nie stwarzają zagrożeń dla zdrowia ludzkiego, bezpieczeństwa osób, mienia lub środowiska.