

Certyfikacja i badania baterii

Nowe rozporządzenie [\(UE\) 2023/1542 stawia wysokie wymagania](#) przed producentami baterii oraz akumulatorów, a eksperci TÜV Rheinland już od wielu lat pomagają im w ich spełnieniu. Wsparcie to obejmuje zarówno badania laboratoryjne zgodnie z określonymi normami, weryfikację oznakowania produktów oraz ich kompleksową certyfikację

Zwieńczeniem procesu certyfikacji baterii oraz akumulatorów jest oznaczenie wyrobu rozpoznawalnym i [uznanym na całym świecie znakiem jakości](#) TÜV Rheinland który jest potwierdzeniem kompleksowej weryfikacji procesów produkcyjnych i ciągłego nadzoru nad produktem pod względem bezpieczeństwa oraz jakości.

Co ważne, wraz z wprowadzeniem nowej dyrektywy dotyczącej baterii i akumulatorów [producenci zobowiązani są do obliczania śladu węglowego](#) swojej produkcji. Staje się to więc kluczowym elementem naszej codziennej ekologii.

SPEŁNIENIE WYMAGAŃ PRAWNYCH

Eksperti TÜV Rheinland pomagają producentom baterii i akumulatorów upewnić się, że ich produkty spełniają wysokie standardy rynkowe. Nasze testy laboratoryjne są przeprowadzane zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, włączając w to rozporządzenie (UE) 2023/1542 dotyczące oznakowania baterii znakiem CE, które jest stosowane od 18 lutego 2024 roku.

DYREKTYWY W PROCESIE CERTYFIKACJI

- ROHS (2011/65/UE)
- REACH (1907/2006/WE)
- 2000/53/WE
- WEEE (2012/19/UE)
- 2014/30/UE

STANDARDY BADAŃ I CERTYFIKACJI

- PN-EN 62133-1
- PN-EN 62133-2
- PN-EN IEC 62619
- PN-EN 60086-2
- PN-EN 60086-3
- PN-EN 60086-5
- PN-EN 50342-1
- PN-EN 61960-3
- PN-EN 61951-1
- PN-EN 61951-2
- UN 38.3
- PN-EN IEC 62281:2019-08
- PN-EN 60079-11
- PN-EN 50604-1:2017-02
- PN-EN 60896-21/22

ZNAK JAKOŚCI POTWIERDZENIEM JAKOŚCI

Znak ten jest dowodem zarówno wysokiej jakości wyrobu oraz potwierdzeniem, że procesy wytwarzania monitorowane przez ekspertów TÜV Rheinland Polska. Znak jakości oraz bezpieczeństwa TÜV Rheinland jest rozpoznawalny zarówno w kraju jak i za granicą. To więcej niż tylko symbol - to gwarancja wysokiej jakości. Kod QR pozwala uzyskać pełne informacje o programie certyfikacji.

DLACZEGO WARTO CERTYFIKOWAĆ?

- Potwierdzenie jakości przez bezstronnego usługodawcę
- Zewnętrzne, niezależne badania i zapewnienie jakości
- Wyraźna pomoc dla klientów w podejmowaniu decyzji
- Gwarancja bezpiecznego użytkowania, co wpływa na ograniczenie ryzyka awarii i wypadków
- Certyfikacja zapewnia konsumentom pewność co do jakości i wydajności baterii, co z kolei podnosi zaufanie do produktów na rynku
- Świadomy wybór ekologicznych produktów redukuje nasz wpływ na środowisko. Razem możemy mieć realny wpływ na przyszłość naszej planety.

ZAKRES USŁUG ŚWIADCZONYCH PRZEZ TÜV RHEINLAND

- Zatwierdzenie typu produktu zgodnie z odpowiednimi normami i dyrektywami
- Certyfikacja produktów: testowanie i wydawanie certyfikatów zgodności
- Testy EMC
- Testy chemiczne
- Bezpieczeństwo funkcjonalne
- Kontrola podczas wysyłania lub odbioru surowców (na żądanie)
- Obliczanie śladu węglowego
- Pomoc w przygotowaniu paszportów bateryjnych oraz deklaracji zgodności

RODZAJE BADANYCH WYROBÓW

- Ogniwa i baterie wtórne (zasadowe)
- Baterie pierwotne
- Akumulatory kwasowo-ołowiowe
- Baterie i Akumulatory litowo-jonowe
- Akumulatory niklowo-kadmowe
- Baterie i Akumulatory Ni-MH
- Pył baterijny poddawany recyklingowi



Safety
Functionality
Quality



www.tuv.com
ID 0000000888

OTWARCI NA NOWE RYNKI

Rosnące wymagania rynkowe powodują, że potwierdzenie jakości oraz bezpieczeństwa wyrobów przez niezależną jednostkę certyfikującą, taką jak TÜV Rheinland Polska, nabiera coraz większego znaczenia. Znaki zgodności informujące o spełnieniu przez dany wyrób tych wymagań, często decydują o jego wyborze przez konsumentów, tym samym otwierając producentom drzwi do zdobycia kolejnych rynków.

Wojciech Szot

Specjalista ds. Certyfikacji Wyrobów
TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.
Budynek Biznes Park Wielicka
ul. Wielicka 250, 30-663 Kraków
M:+48 693 409 994
wojciech.szot@tuv.com
www.tuv.pl

 **TÜVRheinland®**
Precisely Right.