

(안내) 타보스 리튬전지 해외수출(운송)시 주의 사항

2020년 1월 1일부터 ‘UN38.3인증’ 을 획득한 리튬전지만 운송/수출할 수 있습니다.
고객분들께서는 당사 리튬전지를 해외에서 사용(수출포함)할 계획이 있는 경우에는 제품 선정시 부터 UN38.3인증품을 선택해 주십시오.
타보스 제품목록표에는 약칭으로 ‘UN인증품’ 이라고 표시해 놓았습니다.

해외 운송회사(Forwarder)는 UN38.3인증 획득된 리튬전지에 대하여 해외운송을 수탁받으며 이 때 아래 3개 서류를 요청하게 됩니다.

고객여러분께서는 타보스에게 해당 배터리 제품에 대한 아래 서류를 요청하시면 보내드립니다.
(형번이 다른 여러 제품일 때에는 모델번호 각각에 대한)

해외 운송시 운송회사에게 제출해야할 서류 3종 :

- 1) MSDS (물질 안전 보건 자료, MATERIAL SAFETY DATA SHEET)
- 2) UN38.3시험보고서 요약본 (UN 38.3 Test Summary Report)
- 3) UN38.3시험보고서 (UN 38.3 Test Report)

(참고 1) UN38.3 인증에 대한 설명 :

리튬전지는 운송에 관한 국제법규에 의하여 위험물로 분류되어 있습니다.
해외 운송시 (항공편, 선박편, 육상운송 수단 포함) 만일의 하나라도 발생할 수 있는 여러 위험한 상황에서도 해당 리튬전지가 안전하다는 인증서입니다.
총8개 시험항목(저기압안전성, 열충격시험, 진동시험, 충격시험(배터리팩), 합선시험, 충격 시험(배터리셀), 과충전시험, 강제방전시험) 모두 합격했을 때 발급되는 인증서입니다.

(참고 2) UN38.3 인증이 없는 타보스 리튬전지에 대하여 :

타보스가 생산하고 있는 리튬전지 전 제품에 대하여 위 UN38.3 인증규격에 부합되는 성능을 가지고 있습니다. 즉 인증품이나 비인증품이나 품질상의 차이는 없습니다.
그러나 인증 비용문제로 일부만 인증을 받은 상황이며 지속적으로 인증품목을 확대하고 있습니다
혹시 추가적으로 인증이 필요한 경우 당사에 문의해 주시면 협의에 의하여 진행할 수 있습니다. 참고적으로 인증소요기간은 약 3개월 정도(서류접수->시제품운송->시험->인증서 발급 과정 모두 포함) 소요됩니다.

(참고 3) 관련 법규 안내 --> 다음장

리튬배터리 “시험요약서” 관련 국제해상위험물규칙(IMDG Code) 개정사항

2019. 1. 25 / 한국해사위험물검사원

국제해사기구(IMO)에서는 위험물의 해상안전운송을 도모하고자 정기회의를 개최하여 국제해상위험물규칙(IMDG Code)을 개정하고 있습니다.

이와 관련 리튬배터리 시험요약서(Test Summary) 사항이 아래와 같이 신설되었음을 알려드리며, 해당 규정(제39차 IMDG Code 개정)은 2019년 1월 1일부터 자발적으로 적용하며 2020년 1월 1일부터 강제사항으로 발효됩니다.

※ 해당 유엔번호: UN3090, UN3091, UN3480, UN3481

□ 리튬 셀 또는 배터리 시험요약서의 작성

- 리튬 셀 또는 배터리 제조자 및 유통업자는 시험요약서를 작성하도록 국제해상위험물규칙(IMDG CODE) 제2.9.4.7항에 신설하고
- 시험요약서는 UN 위험물 시험방법 및 판정기준 제38.3장의 각 시험항목에 대한 정보를 요약한 문서로 제38.3.5항에 명시된 바와 같이 작성하여 운송인 또는 운송관계자 및 요청자 등에게 제공해야 함. [붙임]참조

□ 시험방법 및 판정기준 제38.3.5항 주요 내용

- 제38.3항의 규정에 따른 시험요약서 포함항목
 - 리튬배터리의 명칭, 제조사의 연락처, 시험기관의 명칭 및 연락처 등, 시험요약서의 식별 번호, 최소사양(리튬 이온 또는 메탈배터리, 질량, 정격용량 또는 리튬 함량, 전지 또는 배터리의 물리적 성질, 모델 번호), 시험항목 및 결과, UN 시험 및 판정기준의 개정판 기준, 작성자의 직위, 이름 및 서명

[붙임]

UN 시험방법 및 판정기준 제3편 제38.3.5항

38.3.5 Lithium cell and battery summary

The following test summary shall be made available;

Lithium cell or battery test summary in accordance with sub-section 38.3 of Manual of Tests and Criteria

The following information shall be provided in this test summary:

- (a) Name of cell, battery, or product manufacturer, as applicable;
 - (b) Cell, battery, or product manufacturer's contact information to include address, phone number, email address and web-site for more information;
 - (c) Name of the test laboratory to include address, phone number, email address and web-site for more information;
 - (d) A unique test report identification number;
 - (e) Date of test report;
 - (f) Description of cell or battery to include at a minimum:
 - (i) Lithium ion or lithium metal cell or battery;
 - (ii) Mass;
 - (iii) Watt-hour rating, or lithium content;
 - (iv) Physical description of the cell/battery; and
 - (v) Model numbers.
 - (g) List of tests conducted and results (i.e., pass/fail);
 - (h) Reference to assembled battery testing requirements, if applicable (i.e. 38.3.3(f) and 38.3.3(g));
 - (i) Reference to the revised edition of the Manual of Tests and Criteria used and to amendments thereto, if any; and
 - (j) Signature with name and title of signatory and an indication of the validity of information provided.
-