

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 29.220.20 **Červenec 2011**

Olověné startovací baterie - Část 5: Vlastnosti bateriových pouzder a jejich úchytných částí

ČSN
EN 50342-5
36 4310

Lead-acid starter batteries -
Part 5: Properties of battery housings and handles

Batteries d'accumulateurs de démarrage au plomb électriques -
Partie 5: Propriétés des poignées et des bacs et couvercles de batteries

Blei-Akkumulatoren-Starterbatterien -
Teil 5: Eigenschaften der Batteriekästen und -griffe

Tato norma přejímá anglickou verzi evropské normy EN 50342-5:2010. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard implements the English version of the European Standard EN 50342-5:2010. It has the same status as the official version.

Anotace obsahu

Tato norma se týká vícečlánkových bateriových pouzder vyráběných přednostně z polypropylenu. Baterie, které jsou v nich umístěny, se používají jako zdroj energie pro startování spalovacích motorů, pro svícení a napájení elektrického příslušenství motorových vozidel. Jedná se o pouzdra pro baterie používané v motorovém prostoru vozidla, kde jsou chráněny proti světlu.

Norma popisuje vlastnosti bateriových pouzder pro použití ve vozidlech se spalovacím motorem pomocí jednotných zkušebních postupů a definováním požadavků na vstupní materiál a na kompletní díl (výrobek).

V hlavní části normy je popsán zkušební postup a požadavky na kompletní pouzdro. Zkušební postupy pro vstupní materiál jsou popsány v normativní příloze A, zatímco doporučené možné zkušební postupy pro ověřování vlastností materiálů odebraných z hotových pouzder jsou obsaženy v informativní příloze B

Národní předmluva

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN 50342-2 zavedena v ČSN EN 50342-2 (36 4310) Olověné startovací baterie - Část 2: Rozměry baterií a značení svorek

IEC 60050-482 zavedena v ČSN IEC 60050-482 (33 0050) Mezinárodní elektrotechnický slovník – Část 482: Primární a akumulátorové články a baterie

EN ISO 527 (soubor) zaveden v souboru ČSN EN ISO 527 (64 0604) Plasty – Stanovení tahových vlastností

Souvisící ČSN

ČSN EN 60243 (34 6463) soubor Elektrická pevnost izolačních materiálů – Zkušební metody

ČSN EN ISO 60 (64 2101) Plasty – Stanovení sypané hmotnosti lisovacích hmot, které projdou standardní nálevkou

ČSN EN ISO 178 (64 0607) Plasty – Stanovení ohybových vlastností

ČSN EN ISO 179 (64 0612) soubor Plasty – Stanovení rázové houževnatosti metodou Charpy

ČSN EN ISO 294 (64 0210) soubor Plasty – Vstřikování zkušebních těles z termoplastů

ČSN EN ISO 1133 (64 0861) Plasty – Stanovení hmotnostního (MFR) a objemového (MVR) indexu toku taveniny termoplastů

ČSN EN ISO 1183 (64 0111) soubor Plasty – Metody stanovení hustoty nelehčených plastů

ČSN EN ISO 2039 (64 0619) soubor Plasty – Stanovení tvrdosti

ČSN EN ISO 6603 (64 0628) soubor Plasty – Stanovení chování tuhých plastů při víceosém rázovém namáhání

ČSN EN ISO 11357 (64 0748) soubor Plasty – Diferenční snímací kalorimetrie (DSC)

Upozornění na národní přílohu

Do této evropské normy byla doplněna národní příloha NA (informativní), která obsahuje překlad kapitoly 3 mezinárodní normy.

Vypracování normy

Zpracovatel: JBS s.r.o., IČ 49688740, Ing. Miroslav Jeřábek

Technická normalizační komise: TNK 113 Elektrochemické zdroje proudu

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Marie Živcová

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN v anglickém jazyce.