



Centrul Tehnic de Inspecție Intrare-leșire și Carantină Ningbo

Cerere Nr.: 231700038316

Raport Nr.: ANB17064

18 decembrie, 2018

Pag 1 din 6

RAPORT DE TESTARE

Denumire eșantion: Bricheta MX-918

Marca: -----

Model și Greutate: 83mmx25mmx13mm/18.9g

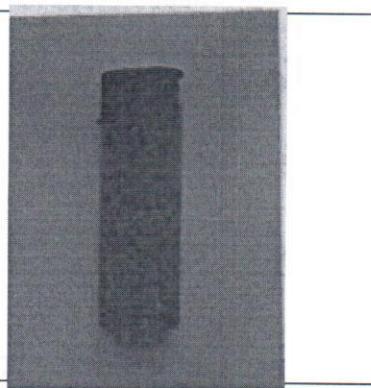
Data Raportului: 18 decembrie, 2017

Data Testării: De la 17 noiembrie, 2017 la 18 decembrie, 2017

Unități: 150 bucăți

Solicitant: Yuyao Minxing Lighters Manufacturer Co., Ltd.

Adresa: Sat Xijie, Comunitate Yangming, Oraș Yuyao



Testare Solicitată:

ISO9994:2005+AMD.1:2008 Brichete-Specificații de Siguranță

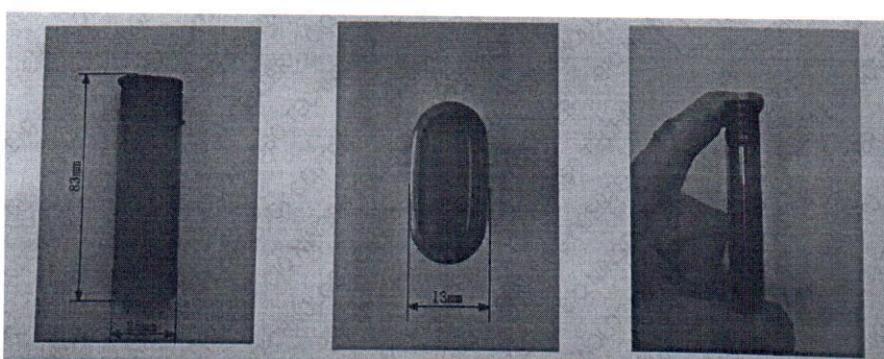
Sursa: Yuyao Minxing Lighters Manufacturer Co., Ltd.

Cod producător: 39L051

Rezultate Concludente

Ca urmare a inspectării acestui lot de eșantioane: Este îndeplinit ISO9994 Brichete – Specificații de Siguranță

Fotografii:



0142527





Rezultate:

Produsul a fost reglabil. Cele 150 elemente de eșantion au fost numerotate de la 1 la 150. Numerele de la 1 la 108 au fost pentru testare, și numerele de la 109 la 150 au fost rezerve de eșantioane. Produsul a avut o ardere normală.

Măsurarea Înălțimii Flăcării (Clauza 5.2)

Elementele cu numere de la 1 la 9 au fost supuse Măsurării Înălțimii Flăcării.

Criterii: 3.1 - În scopul reducerii posibilității unei aprinderi necorespunzătoare, sau a unei auto-aprinderi, brichetele necesită o operare manuală intenționată pentru a produce o flacără. Această operațiune va respecta cel puțin una dintre următoarele cerințe:

a) este necesară o acțiune corectă din partea utilizatorului pentru a genera și menține o flacără;

sunt necesare din partea utilizatorului două sau mai multe acțiuni independente pentru a genera o flacără;

b) este necesară o forță de acționare egală cu sau mai mare de 15 N pentru a genera o flacără.

3.2 – Înălțimile maxime ale flăcării menționate în acest Standard Internațional, atât pentru brichetele cu arzător cu post-amestecare cât și pentru brichetele cu arzător cu pre-amestecare, să fie reconsiderate periodic, în vederea unei reduceri treptate, în conformitate cu progresul tehnologic.

Pentru brichetele reglabile, înălțimea maximă a flăcării pe care o va obține utilizatorul în diferite condiții de utilizare va respecta următoarele cerințe atunci când sunt testate în conformitate cu 5.2.

Brichetele reglabile cu arzător cu pre-amestecare vor avea înălțimea flăcării reglată de producător astfel încât bricheta, când este aprinsă prima data de utilizator — fără să modifice reglajul — nu va produce o înălțime a flăcării mai mare de 60 mm.

Brichetele reglabile cu arzător cu pre-amestecare nu vor putea să producă o înălțime a flăcării mai mare de 75 mm atunci când este reglată în mod intenționat de utilizator până la limita proiectată de producător pentru înălțimea maximă a flăcării.

Brichetele reglabile cu arzător cu post-amestecare și pre-amestecare nu vor putea să producă o înălțime a flăcării mai mare de 50 mm atunci când sunt reglate la înălțimea flăcării cea mai mică posibilă.

Înălțimea maximă a flăcării care poate fi atinsă pentru brichete va fi limitată prin reglare inițială sau prin proiectarea produsului, sau ambele.

Rezultate: Nu au fost constate defecte



**Test de Pulverizare, Împroșcare și Pâlpâire (Clauza 5.3)****Elementele cu numerele 10 până la 18 au fost supuse Testului de Pulverizare, Împroșcare și Pâlpâire**

Criterii: 3.4 – Brichetele pe gaz, atunci când sunt reglate la înălțimea maximă a flăcării, nu vor prezenta pulverizare sau împroșcare, nici pâlpâire, atunci când sunt testate în conformitate cu 5.3.

4.7 – Următoarele tipuri de brichete vor trebui să reziste la un timp de ardere de 5 s atunci când sunt ținute într-o poziție ca aceea în care partea superioară a fitilului, sau a orificiului supapei de ardere, se află la un unghi de 45° sub orizontală, fără dovezi ale vreunei arderi sau distorsiuni ale componentelor, astfel încât să provoace o situație periculoasă:

a) brichete pe gaz reglabile, cu înălțimea flăcării reglată la maxim

Următoarele tipuri de brichete vor trebui să reziste la un timp de ardere de 10 s atunci când sunt ținute într-o poziție ca aceea în care partea superioară a fitilului, sau a orificiului supapei de ardere, se află la un unghi de 45° sub orizontală, fără dovezi ale vreunei arderi sau distorsiuni ale componentelor, astfel încât să provoace o situație periculoasă:

c) brichete pe gaz reglabile, cu înălțimea flăcării reglată la 50 mm. sau la înălțimea maximă a flăcării pe care o permite reglarea dacă este mai mică de 50 mm.

Rezultate: Nu au fost constatate defecțiuni

Test de Stingere a Flăcării (Clauza 5.4)**Elementele cu numerele 19 până la 27 au fost supuse Testului de Stingere a Flăcării**

Criterii: 3. 5 – Atunci când o brichetă este stinsă în mod intenționat, de exemplu prin închiderea unui capac sau prin eliberarea unui buton sau a unei pârghii, acesta trebuie să îndeplinească următoarele cerințe cu privire la timpul de stingere, e) Brichetele reglabile cu arzător cu pre-amestecare, atunci când sunt testate în conformitate cu 5.4, va avea orice flacără complet stinsă în maximum 5 s.

- 1) după o ardere de 10 s atunci când este reglată la o înălțime a flăcării de 50 mm. sau la înălțimea maximă a flăcării pe care reglajul o permite dacă este mai mică de 50 mm;
- 2) după o ardere de 5 s atunci când este reglată la înălțimea maximă a flăcării.

În cazul brichetelor reglabile cu arzător cu pre-amestecare, durata totală după ardere în acest Standard Internațional va fi reconsiderată în mod periodic în vederea unei reduceri treptate, în conformitate cu progresul tehnologic.

Rezultate: Nu au fost constatate defecțiuni





Test de Compatibilitate la Combustibil (Clauza 5.5)

Elementele cu numerele 100 până la 108 au fost supuse Testului de Compatibilitate la Combustibil

Criterii: 4.2 – Componente ale brichetelor pe gaz care vin în contact cu combustibilul recomandat de producător nu se vor deteriora după expunerea la combustibil, astfel încât să determine bricheta să nu se conformeze niciununa din criteriile incluse în aceste specificații sau să permită scăpării de gaz să depășească 15 mg/min, atunci când sunt testate în conformitate cu 5.5.

Brichetele care îndeplinesc această cerință, și care încă pot fi aprinse în mod intenționat, vor trebui ulterior să îndeplinească toate cerințele aplicabile de la 3.1 la 3.5, inclusiv.

Rezultate: Nu au fost constate defecte

Test de Reumplere (Clauza 5.6)

Elementele cu numerele de la 82 la 90 au fost supuse Testului de Reumplere.

Criterii: 4.3 – Brichetele pe gaz reîncărcabile vor avea un rezervor de combustibil presurizat a cărui supapă de reumplere va fi asigurată suficient pentru a împiedica o scăpare de gaz care depășește 15 mg/min, atunci când sunt testate în conformitate cu 5.6.

Rezultate: Nu au fost constate defecte

Test de dislocare Volumetrică a Combustibilului (Clauza 5.7)

Elementele cu numerele de la 91 la 99 au fost supuse Testului de dislocare Volumetrică a Combustibilului.

Criterii: 3.6 – Pentru brichetele pe gaz livrate cu gaz, procentul componentei lichide din gaz nu trebuie să depășească 85 % din capacitatea volumetrică a rezervorului de combustibil atunci când sunt testate în conformitate cu 5.7.

Rezultate: Nu au fost constate defecte

Testul la Cădere (Clauza 5.8)

Elementele cu numerele de la 28 la 36/ de la 37 la 45 au fost supuse Testului la Cădere.

Criterii: 4.4 – Fără să aducă atingere funcționării sale ulterioare în siguranță, brichetele vor trebui să reziste la trei aruncări separate de $(1.5 \pm 0,1)$ m realizate în conformitate cu 5.8:

- (a) fără ruperea/fragmentare rezervorului
- (b) fără auto-aprindere susținută

În plus, pentru brichetele pe gaz, scurgerea de gaz nu va depăși 15 mg/min.

Brichetele care îndeplinesc această cerință, și care încă pot fi aprinse în mod intenționat, vor trebui în continuare să îndeplinească cerințele aplicabile ale 3.1 la 3.5, inclusiv.

Rezultate: Nu au fost constate defecte





Test de Rezistență la Temperaturi Ridicate (Clauza 5.9)

Elementele cu numerele de la 46 la 54 au fost supuse testului de Rezistență la Temperaturi Ridicate.

Criterii. 4.5 – Brichetele pe gaz, și brichetele pe fluid cu un compartiment sigilat cu combustibil neabsorbit, vor trebui să reziste la o temperatură de 65 °C timp de 4 h atunci când sunt testate în conformitate cu 5.9. Brichetele care îndeplinesc această cerință, și care încă pot fi aprinse în mod intenționat, după stabilizare la o temperatură de (23 ± 2) °C vor trebui să îndeplinească cerințele aplicabile ale 3.1 la 3.5, inclusiv.

Rezultate: Nu au fost constate defecte

Test de Presiune Internă (Clauza 5.10)

Elementele cu numerele de la 55 la 63 au fost supuse Testului de Presiune Internă.

Criterii: 4.6 - Brichetele pe gaz vor trebui să reziste la o presiune internă de două ori presiunea de vaporii la 55 °C a combustibilului recomandat de producător, la creșterea presiunii cu o rată care nu depășește 69 kPa/s, atunci când sunt testate în conformitate cu 5.10. Constatăți dacă există vreo cădere rapidă a presiunii în cursul testului.

Rezultate: Nu au fost constate defecte

Test privind durata de ardere Ciclică (Clauza 5.11)

Elementele cu numerele de la 64 la 72 au fost supuse Testului privind durata de ardere Ciclică.

Criterii: 4.8 – Următoarele tipuri de brichetă trebuie să reziste la o durată de ardere de 20 s – repetată de 10 ori - atunci când sunt testate în conformitate cu 5.11:

c) brichete pe gaz reglabilă, cu înălțimea flăcării reglată la 50 mm. sau la înălțimea maximă a flăcării pe care o permite reglarea dacă este mai mică de 50 mm.

Brichetele care îndeplinesc această cerință, și care încă pot fi aprinse în mod intenționat, trebuie ulterior să poată îndeplini toate cerințele aplicabile ale 3.1 la 3.5. inclusiv.

Rezultate: Nu au fost constate defecte





Test privind durata de ardere Continuă (Clauza 5.12)

Elementele cu numerele de la 73 la 81 au fost supuse Testului privind durata de ardere Continuă.

Criterii: 4.9 - Următoarele tipuri de brichetă trebuie să reziste la o durată de ardere continuă de 2 min cu flacără într-o poziție verticală sus fără să determine o situație periculoasă, atunci când sunt testate în conformitate cu 5.12:

brichete pe gaz reglabile, cu înălțimea flăcării reglată la 50 mm. sau la înălțimea maximă a flăcării pe care o permite reglarea dacă este mai mică de 50 mm.

Rezultate: *Nu au fost constatate defecte*

Testat de :	Revizuit de :	Stampila oficială [indescifrabilă]
Semnătura indescifrabilă	Semnătura indescifrabilă	
Data : 18 decembrie, 2017		

Observații :

1. Acest raport nu este valabil fără aprobarea în scris a laboratorului
2. Copia acestui raport nu este valabilă
3. Raport este nul fără semnătura și stampila autorizate
4. Eșantioanele vor fi păstrate de la 18 decembrie, 2017 la 17 decembrie, 2018

Subsemnata, Mirescu Florina, traducător autorizat de Ministerul de Justiție din România cu autorizația numărul 1206/1999, certific exactitatea traducerii în limba română cu înscrisul în limba engleză, care a fost vizat de mine.

TRADUCĂTOR,

