

Ghid pentru utilizarea recipientelor din sticla

1. Introducere

Recipientele din sticlă sunt proiectate, fabricate și testate de către producătorul de sticlă pentru a se asigura că, utilizate corect, recipientele vor oferi un serviciu satisfăcător și sigur pe întreaga lor durată de viață prevăzută. Recipientele din sticlă sunt produse în conformitate cu fișele tehnice C.E.T.E.I.E relevante sau echivalente ale acestora.

2. Recomandari generale:

Următoarele condiții generale de utilizare se aplică tuturor recipientelor din sticlă, indiferent de scopul utilizării lor.

2.1 Recipientele destinate unei singure utilizări sunt concepute să parcurgă doar o singură etapă prin linia de umplere a îmbuteliatorului sau a ambalatorului și nu ar trebui reumplute. Recipientele reutilizabile sunt concepute să parcurgă mai multe etape prin linia de umplere a îmbuteliatorului sau a ambalatorului. O etapă începe odată cu intrarea recipientelor în incinta îmbuteliatorului sau a ambalatorului.

2.2 Dacă performanța liniei de umplere este sub standarde în timpul primei utilizări, acest lucru poate fi atribuit îmbuteliatorului sau producătorului de sticlă, sau ambilor, în funcție de circumstanțe. Însă, dacă performanța este sub standarde în timpul celei de-a doua sau ulterioarelor utilizări ale recipientelor reumplute, aceasta reprezintă responsabilitatea exclusivă a îmbuteliatorului

2.3 Toate recipientele din sticlă ar trebui curățate (spălate, suflate cu aer sau clătite cu produse speciale) sau inspectate imediat înainte de umplere. Este responsabilitatea îmbuteliatorului sau ambalatorului să umple recipiente curate. În cazul produselor farmaceutice, recipientele din sticlă ar trebui produse în condiții de mediu protejat sau în camere curate.

2.4 Toate recipientele reutilizabile ar trebui inspectate înainte de umplere pentru a identifica orice deteriorare care ar putea afecta rezistența sau funcționalitatea recipientului, făcându-l nesigur sau nepotrivit pentru o altă utilizare. Astfel de recipiente ar trebui respinse.

2.5 Toate recipientele, fie că sunt reutilizabile sau de unică folosință, dacă prezintă deteriorări sau defecte astfel încât funcționalitatea lor să fie afectată, ar trebui respinse.

3. Manipulare, descărcare și curățare

3.1 Trebuie să se acorde atenție pentru a evita deteriorarea sticlei sau a ambalajului în timpul manipulării paleților cu articole din sticlă sau a cazurilor și cutiilor individuale.

3.2 Paleții care conțin sticlă spartă în timpul transportului către linia de umplere nu ar trebui utilizați fără o inspecție prealabilă. Toată sticla spartă ar trebui îndepărtată cu grijă.

3.3 Evitați manipularea excesivă care ar putea deteriora sticla în timpul descărcării, în special atunci când se utilizează un sistem de deșurubare.

3.4 Toate piesele echipamentelor care vin în contact cu sticla ar trebui să fie ne-metalice pentru a evita zgârierea sau abraziunea recipientelor. În special, în partea centrală a fundului recipientului nu ar trebui să existe contact de zgâriere sau impact. Mișcarea recipientelor din sticlă trebuie să se facă numai pe suprafața de sprijin.

3.5 Atunci când recipientele reutilizabile sunt spălate într-o soluție alcalină fierbinte, nu ar trebui să fie lăsate să stea înmuiate în cazul în care trecerea lor prin mașina de spălat este întreruptă, deoarece acest lucru poate afecta suprafața de sticlă și tratamentul de suprafață.

4. Umplere, închidere și etichetare

4.1 Suprafețele inelelor de închidere ar trebui să fie păstrate libere de produse care ar putea afecta eliberarea capacului. De asemenea, ar trebui să fie menținute uscate, altfel poate apărea coroziunea capacului.

4.2 Utilizarea pieselor de schimb corecte și aliniate corespunzător este importantă. Acestea ar trebui să fie fabricate din material ne-metalic. Părțile uzate ar trebui înlocuite.

4.3 Utilizați setarea corectă pentru închiderea recipientelor pentru a asigura aplicarea corectă a capacului, protejând astfel produsul și prevenind scurgerile.

4.4 Ar trebui să se utilizeze proceduri adecvate pentru gestionarea cazurilor de spargere a sticlei, pentru a evita contaminarea produsului cu sticlă în cazul unor eventuale spargeri în timpul umplerii, închiderii sau etichetării.

5. Sisteme de transportare

5.1 Sincronizați liniile de transport pentru a evita golurile sau acumularea de presiune pe linie, care ar putea cauza abraziunea recipientelor din sticlă. Utilizați, de asemenea, ghidaje ne-metalice pentru transportoare.

5.2 Evitați plăcile statice nealimentate pentru a preveni impactul și căderea recipientelor din sticlă atunci când le transferați de pe un transportor pe altul.

5.3 Utilizați sisteme de acumulare pentru a evita acumularea presiunii în linie, care ar putea abrazi recipientele din sticlă.

6. Recomandări pentru relația cu comercianții

6.1 Comercianții ar trebui sfătuiți să manevreze sticla în mod responsabil, mai ales în cazul produselor carbonatate.

6.2 Producătorii de produse ar trebui să informeze comercianții cu privire la orice alte precauții necesare pentru utilizarea în siguranță a produselor lor.

7. Servicii tehnice pentru sticlă

7.1 Producătorii de sticlă pun la dispoziție servicii tehnice pentru a oferi consultanță în proiectarea liniilor de umplere și pentru a recomanda practici bune de manipulare. De asemenea, aceștia oferă servicii tehnice pentru a identifica cauzele spargerii recipientelor din sticlă în cazul în care astfel de incidente apar.