

Testování obalů obaly odolné dětem



V posledních letech se velmi rozvinula oblast bezpečnosti obalů pro skupiny nejcitlivějších spotřebitelů, tedy pro děti a seniory. V této oblasti CIMTO, s. r. o., nabízí své bohaté zkušenosti se zkouškami a certifikací obalů odolných dětem.

Činnost provádíme na základě pověření Ministerstva dopravy k certifikaci přepravních obalů pro nebezpečné věci a příslušné akreditace.

Obal odolný dětem sestává z nádoby a příslušného uzávěru (ve smyslu hotový výrobek), jehož otevření nebo získání přístupu k jeho obsahu je obtížné pro děti ve věkovém rozmezí od 42 do 51 měsíců věku, ale jehož normální používání není obtížné pro dospělé. Dostupnost baleného obsahu pro dospělé je zkoušena na věkové skupině od 50 do 70 let věku.

Podle jakých zákonů se zkoušky provádějí?

Zkoušky obalů odolných dětem se provádějí v souladu s platnou národní a evropskou legislativou:

- chemický zákon 350/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů,
- navazující zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Pro zkoušení obalů odolných dětem, je zásadní technická norma ČSN EN ISO 8317 - Obaly – Obaly odolné dětem – Požadavky a zkušební postupy pro opakovaně uzavíratelné obaly.

- Tato norma je součástí prováděcí vyhlášky chemického zákona, a proto je závazná,
- je optimálním výsledkem výzkumu v mezinárodním měřítku,
- specifikuje požadavky a zkušební postupy pro obaly odolné dětem,
- týká se pouze schválení konstrukčního typu,
- netýká se ověřování kvality.

Co je opakovaně uzavíratelný obal?

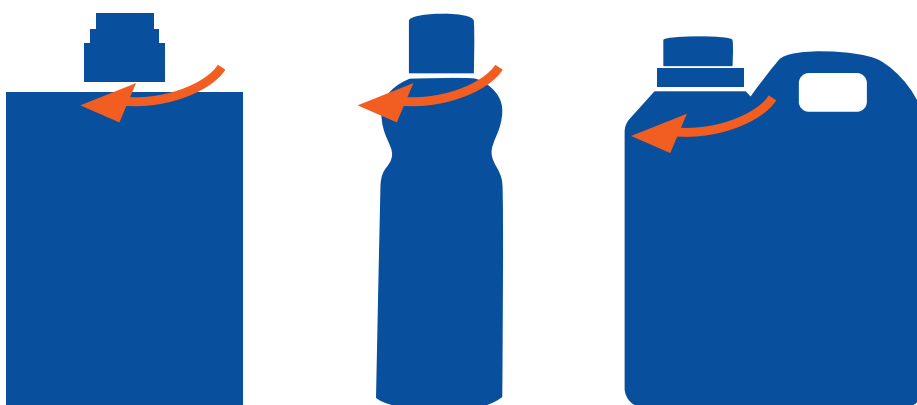
Obal, který je po prvním otevření možné opětovně uzavřít se stejným stupněm odolnosti a schopný opakování tohoto cyklu tolikrát, kolikrát to vyžaduje spotřeba celého obsahu, aniž by se snížil stupeň odolnosti.

CIMTO, s. r. o., má tuto zkušební metodu akreditovánu.

Součástí zkoušky prováděné přímo na dětech a dospělých, v souladu s požadavky technické normy (věk, pohlaví, počet zkoušejících apod.) jsou na těchto obalech zkoušeny rovněž těsnosti, tedy prověření, zda balený obsah - látka nebo směs, samovolně neuniká.

Při všech typech zkoušek je vždy použit náhradní výrobek – inertní náhražka podobající se výrobku, který zastupuje.

Pevné náhradní výrobky pro obaly odolné dětem jsou prášek, granule nebo kusy podobného tvaru o rozměrech od 5 mm do 30 mm, přednostně v neutrální barvě a ve všech směrech **NEŠKODNÉ**. Tekutý náhradní výrobek je vždy neobarvená voda.



Další technické normy, podle kterých lze testovat obaly na odolnost proti otevření dětmi:

ČSN EN 862 Obaly – Obaly odolné dětem – Požadavky a zkušební postupy pro opakovaně neuzavíratelné obaly určené pro jiné než farmaceutické výrobky

ČSN EN ISO 14375 Obaly - Opakovaně neuzavíratelné obaly odolné dětem určené pro farmaceutické výrobky – Požadavky a zkoušení

Kontakty:

CIMTO, s. r. o.

Líšeňská 2657/33a, 636 00 Brno

Pracoviště: Olbrachtova 1740, 666 03 Tišnov

Jankovcova 938/18a, 170 00 Praha 7

Magdalena Bambousková, Dis. - vedoucí CTN

mailto: bambouskova@cimto.cz

Zaměstnanec, odpovídající za certifikaci obalů odolných dětem, paní Magdalena Bambousková, Dis., je členkou mezinárodní pracovní skupiny CEN/TC 261/SC 5/WG27 ISO/TC 122/SC 3/WG 3 - Child resistant packaging a pravidelně se účastní práce v této skupině.