



Contact Methods
Mob: (86)18668768846
Tel: (86) 577 68668118
Wechat: zigpac123
Skype: bruce.chan1999
E-mail: bruce@zigpac.com
Whatsapp: +86-18668768846
Telegram: @Zigpacstickers

Company Info
Name: Wenzhou Zigpac Industry Limited
Address: No. 148-152, Building C, Jiangbin
Commercial and Residential Building, Longgang
City, Wenzhou City, Zhejiang 325802, China



YOUR CUSTOM PRINTING & PACKAGING PARTNER FOR SMALL AND MEDIUM BUSINESSES



Normy bezpieczeństwa piankowych naklejek dla dzieci: CPSIA, ASTM F963, EN71 i zasady dotyczące małych elementów - wyjaśnienie

Details

Krótką odpowiedź: W USA piankowe naklejki dla dzieci wymagają zgodności z CPSIA w zakresie ołowiu i ftalanów, badania ASTM F963, gdy są sprzedawane jako zabawki, kontroli małych elementów oraz Certyfikatu Produktu Dziecięcego. W UE wymagają EN71 (części 1-3), limitów formamidu w piance, REACH i oznakowania CE. O tym, które zasady mają zastosowanie, decydują rozmiar i kategoria wiekowa.

Jeśli importujesz, dystrybuujesz lub nadajesz markę zestawom piankowych naklejek przeznaczonym do sal lekcyjnych, toreb na przyjęcia lub zestawów do rękodziela, normy bezpieczeństwa piankowych naklejek dla dzieci decydują o tym, czy Twoja przesyłka przejdzie odprawę celną, czy sprzedawca detaliczny umieści ją w ofercie, czy też skończy się ona zawiadomieniem o wycofaniu produktu. Przepisy te nie opierają się na jednym certyfikacie. To zestaw nakładających się badań, które zależą od trzech decyzji podejmowanych przed produkcją: wieku, który drukujesz na opakowaniu, rozmiaru najmniejszego elementu oraz składu chemicznego każdej warstwy naklejki. Ten przewodnik wyjaśnia, które przepisy obowiązują w USA i UE, jakich dokumentów żądać od producenta oraz jak te trzy decyzje wpływają zarówno na zgodność, jak i na koszty.

Dlaczego „nietoksyczna pianka EVA” w ofercie dostawcy nie wystarcza

Problem. Większość ofert naklejek piankowych zawiera sformułowania w rodzaju „nietoksyczna pianka EVA”, „EN71 – zaliczone” lub „wolne od ftalanów”. Takie twierdzenia opisują materiał w pewnym momencie. Nie opisują Twojej naklejki: kolorów pianki, farb drukarskich, folii wierzchniej, kleju i podkładu zabezpieczającego, zbadanych jako jeden produkt dla jednej docelowej kategorii wiekowej.

Konsekwencje. Luka ujawnia się późno. Amerykański sprzedawca detaliczny żąda Certyfikatu Produktu Dziecięcego (CPC), a dostawca dysponuje jedynie ogólnym raportem o piance od innego klienta. Europejski dystrybutor pyta, czy pianka była badana pod kątem formamidu, a nikt tego nie wie. Pianka EVA ma tu udokumentowaną historię: w 2010 francuskie i belgijskie organy nadzoru wstrzymały sprzedaż niektórych piankowych mat puzzle z EVA po wykryciu formamidu, według przeglądu przygotowanego przez [Biuro ds. Nauki i Społeczeństwa Uniwersytetu McGill](#)^[1]. Nieukierunkowane badanie przesiewowe z 2025 obejmujące 34 dziecięcych mat podłogowych nadal wymieniało formamid wśród charakterystycznych lotnych związków emitowanych przez próbki EVA, jak podano w [Ecotoxicology and Environmental Safety](#)^[2]. Naklejki są cieńsze od mat, ale należą do tej samej rodziny materiałów, dlatego organy regulacyjne traktują je w ten sam sposób.

Rozwiązanie. Traktuj zgodność jako specyfikację, a nie deklarację. Najpierw określ wiek i rozmiar, wypisz każdy składnik materiałowy, a następnie dopasuj każdy składnik do badań wymaganych na Twoich rynkach. Poniższe sekcje idą w tej kolejności.

Spis treści

1. [Co według przepisów uznaje się za piankową naklejkę dla dzieci](#)
2. [Wymagania w USA: CPSIA, ASTM F963 i małe elementy](#)
3. [Wymagania w UE: EN71 \(części 1-3\), formamid i nowe rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa zabawek](#)
4. [Jak krok po kroku zbudować zgodne zamówienie piankowych naklejek](#)
5. [Czym normy bezpieczeństwa piankowych naklejek dla dzieci różnią się w USA i UE](#)
6. [Jak rozmiar, klej i kategoria wiekowa wpływają na koszty](#)
7. [FAQ](#)
8. [Najważniejsze wnioski](#)

Co według przepisów uznaje się za dziecięcą piankową naklejkę?

Samoprzylepna naklejka z pianki EVA to produkt wielowarstwowy: rdzeń z pianki EVA, często z nadrukowaną folią wierzchnią lub nadrukiem bezpośrednio na piance, klej samoprzylepny i podkład zabezpieczający. Organy regulacyjne nie klasyfikują jej według materiału, lecz według tego, dla kogo jest przeznaczona i jak jest używana.

W USA, **produkt dziecięcy** to produkt zaprojektowany lub przeznaczony przede wszystkim dla dzieci w wieku 12 lat lub młodszych. Sama ta klasyfikacja uruchamia limity ołowiu, badania przez niezależne laboratorium oraz obowiązek posiadania CPC. Jeśli zestaw naklejek jest także **zabawką** (książeczka z naklejkami, zestaw do rękodzieła, arkusz nagród z naklejkami reklamowany jako zabawa), ASTM F963 oraz limity ftalanów również mają zastosowanie. Tę klasyfikację ustala [Amerykańska Komisja ds. Bezpieczeństwa Produktów Konsumenckich](#)^[3] która analizuje opakowanie, marketing, kategorię wiekową i sposób, w jaki dzieci faktycznie korzystają z produktu, a nie tylko to, co podaje etykieta. Zwykła naklejka z logo, sprzedawana dorosłym do laptopów, zasadniczo nie podlega temu zakresowi; ta sama naklejka z rysunkami zwierząt, zapakowana do zestawu nagród w klasie, już podlega.

Test polega na tym, czy produkt jest zaprojektowany lub przeznaczony do zabawy przez dzieci poniżej 14. Arkusz piankowych naklejek sprzedawany jako dziecięcy przedmiot do zajęć jest zwykle zabawką, co pociąga za sobą badania według EN71, dokumentację techniczną, deklarację zgodności UE i oznakowanie CE.



Jeden częsty błąd: karty danych pianek często powołują się na [ASTM D3575^{\[4\]}](#) w zakresie gęstości, odkształcenia trwałego przy ściskaniu i nasiąkliwości wodnej. To metody badania właściwości fizycznych pianek poliolefinowych o zamkniętych komórkach. Nie mówią nic o ołowiu, ftalanach, formamidzie ani zagrożeniu zadławieniem i nie mogą zastąpić raportu z bezpieczeństwa zabawki.

Wymagania w USA: zgodność z CPSIA dla naklejek z pianki EVA, ASTM F963 i małe elementy

Limity ołowiu według CPSIA

Każdy dostępny element produktu dziecięcego musi spełniać dwa limity ołowiu: 100 ppm całkowitego ołowiu w podłożu (piance, folii i podkładzie) oraz 90 ppm w farbach i powłokach powierzchniowych (farbach drukarskich i lakierach). Klej pod podkładem nie jest „niedostępny”, gdy dziecko odklei naklejkę, dlatego musi znaleźć się w planie badań.

Ftalan

W przypadku zabawek dla dzieci i artykułów do opieki nad dziećmi osiem ftalanów (DEHP, DBP, BBP, DINP, DIBP, DPENP, DHEXP, DCHP) jest ograniczonych każdy do 0,1 % w dostępnych elementach z tworzywa uplastycznionego. Pianka EVA zwykle nie jest uplastyczniona, ale folie wierzchnie z PVC i niektóre miękkie powłoki mogą być. Jeśli Twoja naklejka ma winylową warstwę wierzchnią, to właśnie ją należy kontrolować.

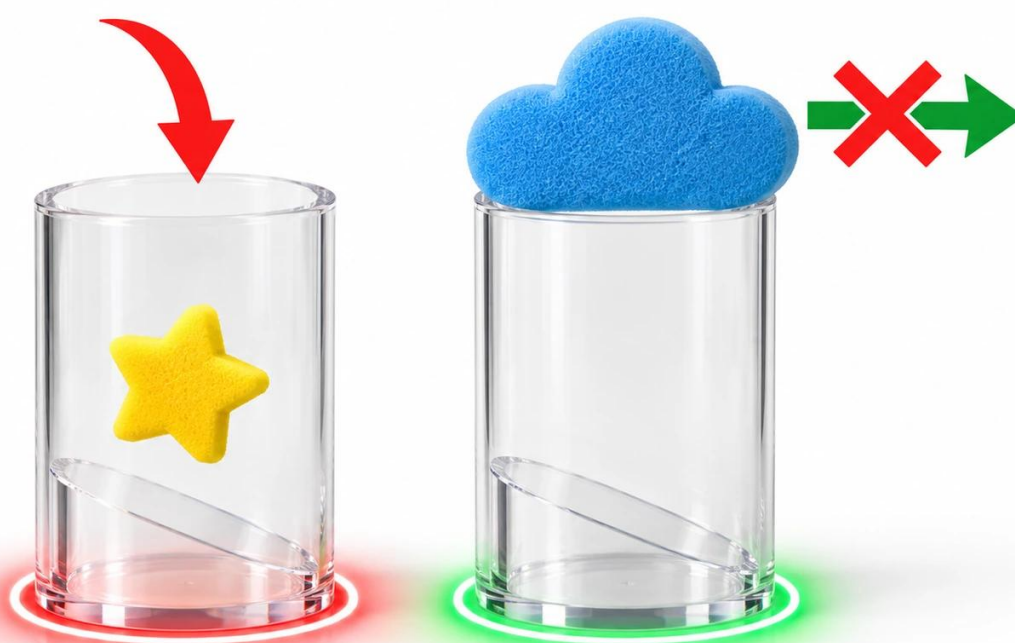
Badania ASTM F963 dla naklejek

ASTM F963 jest obowiązkowa dla zabawek zgodnie z 16 CFR część 1250; obecnie włączona wersja to ASTM F963-23, a CPSC aktualizuje odniesienie, gdy przyjmowane są nowe wydania. W przypadku naklejek piankowych istotne są zwykle: rozpuszczalne pierwiastki ciężkie w powłokach powierzchniowych i podłożach, przepisy dotyczące małych elementów oraz użytkowania i nadużycia, ostre punkty i krawędzie (rzadko problem w miękkiej piance, ale sprawdzane) oraz oznakowanie.

Badanie użytkowania i nadużycia ma w przypadku pianki duże znaczenie: laboratorium może gryźć, skręcać lub rwać próbki, a miękka naklejka, która odpada w postaci fragmentu na tyle małego, by zmieścić się w cylindrze badawczym, może nie przejść badania, nawet jeśli nienaruszona naklejka jest duża.

Zasady dotyczące zagrożenia zadławieniem małymi elementami w naklejkach

Zgodnie z 16 CFR część 1501 każda zabawka lub przedmiot przeznaczony dla dzieci poniżej 3 lat nie może mieć elementu, który w całości mieści się w cylindrze badawczym dla małych elementów: 1,25 in (31,7 mm) średnicy, z pochyłą podstawą o głębokości 1,0 to 2,25 in. Wiele wykrojnikowych naklejek piankowych (gwiazdki, serduszka, litery) jest od tego mniejszych. Zabawki dla dzieci w wieku od 3 do poniżej 6, zawierające małe elementy, muszą nosić ustawowe ostrzeżenie: „WARNING: CHOKING HAZARD — Small parts. Not for children under 3 yrs.”, umieszczone na opakowaniu zgodnie z 16 CFR 1500.19.



Certyfikacja i śledzenie

Badania muszą być wykonane przez niezależne laboratorium trzecie zaakceptowane przez CPSC. Importer (lub producent z USA) wystawia następnie CPC, wymieniający każdy obowiązujący przepis, laboratorium, daty badań i partię produkcyjną. CPSIA wymaga także trwałego oznakowania umożliwiającego śledzenie na produkcie i jego opakowaniu, o ile jest to praktycznie możliwe, dzięki czemu partię można prześledzić, jeśli pojawi się problem.

Wymagania UE: certyfikacja EN71 dla piankowych naklejek, formamid i nowe rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa zabawek

„EN71 – certyfikacja” to skrót. EN71 to rodzina norm badawczych, a nie certyfikat. Zaliczenie tych badań wspiera deklarację zgodności producenta i oznakowanie CE. W przypadku naklejek piankowych najważniejsze są trzy części:

- **EN71-1 (mechaniczne i fizyczne):** obejmuje badanie małych elementów podobne do cylindra z USA, zakazujące odłączanych małych elementów w zabawkach dla dzieci poniżej 36 miesięcy i wymagające ostrzeżenia o wieku na zabawkach nieodpowiednich dla tej grupy.
- **EN71-2 (palność):** pianka jest łatwopalna, więc zestawy naklejek przeznaczone do zabawy są zwykle sprawdzane.
- **EN71-3 (migracja określonych pierwiastków):** określa limity dla pierwiastków, które mogą migrować z dostępnych materiałów. Naklejki są często oceniane jako materiał „zeskrobany”, czyli najsurowsza z trzech kategorii materiałów, ponieważ dzieci mogą zeskrobać farbę i piankę paznokciami lub zębami.

Formamid w piance

[Dyrektywa Komisji \(UE\) 2015/2115^{\[5\]}](#) określa graniczną zawartość formamidu w materiałach piankowych do zabawek na poziomie 200 mg/kg. Powyżej tej wartości pianka musi przejść badanie emisji nieprzekraczające 20 µg/m³ w ciągu 28 dni. Przepis dotyczy zabawek dla dzieci poniżej 36 miesięcy oraz zabawek przeznaczonych do wkładania do ust, a limit ten odzwierciedla się w [wykazie ECHA substancji ograniczonych w zabawkach^{\[6\]}](#). Metoda badania zawartości to [EN 71-15:2025^{\[7\]}](#), która od 14 września 2026 stała się normą zharmonizowaną z domniemaniem zgodności, na podstawie [decyzji wykonawczej \(UE\) 2026/2032^{\[8\]}](#).

Nowe rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa zabawek

[Rozporządzenie \(UE\) 2025/2509^{\[9\]}](#), opublikowane 12 grudnia 2025, zastąpi dyrektywę w sprawie bezpieczeństwa zabawek, która zostanie uchylona 1 sierpnia 2030. Według analizy opublikowanej przez [HKTDC Research^{\[10\]}](#), ograniczenia dotyczące konkretnych substancji, które głównie obejmowały zabawki dla grupy poniżej -3s, w tym formamidu i formaldehydu, zostaną rozszerzone na zabawki dla dzieci w każdym wieku, a każdy model zabawki będzie wymagał Cyfrowego Paszportu Produktu. Jeśli Twoje zestawy naklejek są sprzedawane dla grup wiekowych 3 to 8, kontrola formamidu przejdzie z etapu „miłego dodatku” do obowiązkowej w okresie przejściowym. Osobno wpis 77 załącznika XVII REACH (rozporządzenie (UE) 2023/1464) wprowadza limit emisji formaldehydu z wyrobów innych niż meble w powietrzu wewnętrznym na poziomie 0,080 mg/m³, obowiązujący od 6 sierpnia 2026.

Jak krok po kroku zbudować zgodne zamówienie piankowych naklejek

Ta sekwencja obejmuje wyłącznie zgodność. Jeśli nadal wybierasz grubość, kształty i siłę kleju, zajrzyj do [przewodnika po specyfikacji niestandardowych naklejek z pianki EVA](#) omawia tę część zamówienia.

1. **Najpierw ustal kategorię wiekową.** Zdecyduj, czy zestaw jest przeznaczony dla grupy poniżej 3, 3+ czy dla wyższego przedziału wiekowego, i upewnij się, że grafika, opakowanie i marketing są spójne. Etykieta „3+” na opakowaniu z grafiką dla niemowląt może zostać ponownie uznana za produkt dla grupy poniżej -3.
2. **Zmierz najmniejszy element względem cylindra.** Wypisz każdy kształt wykrojnikowy. Każdy kształt mieszczący się w 1,25 in (31,7 mm) czyni zestaw nieodpowiednim dla grupy poniżej -3s i uruchamia ostrzeżenie o zagrożeniu zadławieniem dla grupy wiekowej od 3 do poniżej 6 in w USA oraz ostrzeżenie dotyczące granicy 36-miesięcznej w UE.
3. **Przygotuj zestawienie materiałów.** Jedna pozycja na każdy kolor pianki, system farb, folię wierzchnią, klej i podkład zabezpieczający. Ta lista staje się planem badań.
4. **Przypisz badania do rynków.** USA: ołów (podłoże i powłoki), ftalany w uplastycznionych częściach, jeśli zestaw jest zabawką, ASTM F963 (odpowiednie punkty), małe elementy. UE: EN71-1, EN71-2, EN71-3, zawartość formamidu wg EN 71-15 dla pianki, przesiew SVHC wg

REACH.

5. **Użyj akredytowanego laboratorium i dopasuj próbki.** Badania w USA muszą być wykonane w laboratorium zaakceptowanym przez CPSC. Próbkki powinny pochodzić z materiałów produkcyjnych, a nie z półki z próbkami sprzedażowymi.
6. **Wystawiaj własne dokumenty.** Importer wystawia CPC w USA; producent lub importer w UE przechowuje dokumentację techniczną i deklarację zgodności. Przed zatwierdzeniem druku dodaj oznaczenia śledzące i ostrzeżenia do projektu opakowania.



Czego żądać od producenta

Żądaj raportów zawierających numer raportu, nazwę laboratorium i akredytację, metodę badania, opis próbki (kolor i materiał), datę badania oraz badaną grupę wiekową. Raport dotyczący „pianki EVA, różne kolory”, sprzed 2 lat i wykonany dla innego klienta, nie obejmuje Twojego zamówienia. Żądaj deklaracji typu kleju (np. klej akrylowy na bazie wody czy kauczuk na rozpuszczalniku) oraz informacji o wszelkich komponentach z PVC, ponieważ to one decydują, czy potrzebne są badania ftalanów. Na koniec upewnij się, że ponowne badanie odbywa się przy zmianie dostawcy materiału lub koloru pianki.

Czym normy bezpieczeństwa piankowych naklejek dla dzieci różnią się w USA i UE?

Oba rynki stawiają te same podstawowe pytania (pierwiastki toksyczne, ryzyko zadławienia, palność), ale odpowiadają na nie innymi dokumentami i limitami.

Temat	Stany Zjednoczone	Unia Europejska	Co to oznacza dla zamówienia piankowych naklejek
Czynnik określający zakres	Produkt dziecięcy: wiek do 12 włącznie	Zabawka: przeznaczona do zabawy przez dzieci poniżej 14	O zakresie decyduje kategoria wiekowa i marketing, a nie materiał

Temat	Stany Zjednoczone	Unia Europejska	Co to oznacza dla zamówienia piankowych naklejek
Podstawowa norma	CPSIA + ASTM F963 (16 CFR 1250)	Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa zabawek 2009/48/EC, przechodząca do rozporządzenia (UE) 2025/2509; seria EN71	Osobne raporty z badań są zwykle potrzebne dla każdego rynku
Metale ciężkie	Całkowity ołów: 100 ppm w podłożu, 90 ppm w powłokach; rozpuszczalne pierwiastki ciężkie zgodnie z ASTM F963	EN71-3 – limity migracji; naklejki są często traktowane jako materiał zeskrobywany	Każdy kolor pianki i każdy atrament są badane
Ftalany	8 ftalanów, każdy po 0,1 %, w uplastycznionych elementach zabawek	Ograniczenia REACH, załącznik XVII	Ma największe znaczenie, gdy stosowana jest folia wierzchnia z PVC
Chemia specyficzna dla pianki	Brak federalnego limitu specyficznego dla formamidu	Formamid: próg zawartości 200 mg/kg, emisja 20 µg/m ³ ; metoda EN 71-15	Pianka przeznaczona na rynek UE powinna zostać przebadana pod kątem formamidu
Małe elementy	Cylinder wg 16 CFR 1501; zakaz poniżej 3; ostrzeżenie dla 3 do poniżej 6	EN71-1 – badanie małych elementów; zakaz poniżej 36 miesięcy; ostrzeżenie o wieku	Kształty mniejsze niż 1,25 in wymagają ostrzeżeń na opakowaniu
Dowód zgodności	CPC wystawiony przez importera; laboratorium zaakceptowane przez CPSC; etykieta śledząca	Dokumentacja techniczna, deklaracja zgodności, znak CE; Cyfrowy Paszport Produktu w ramach nowego rozporządzenia	Wcześniej zaplanuj miejsce na grafikę dla oznaczeń i ostrzeżeń

Jak rozmiar, chemia kleju i kategoria wiekowa wpływają na koszt zgodności?

Rozmiar. Uczynienie każdego kształtu większym niż cylinder na małe elementy może otworzyć rynek dla grupy poniżej -3 i usunąć ostrzeżenia o zadławieniu, ale zużywa więcej pianki na arkusz i ogranicza projekty, które dobrze wyglądają w tej skali. Wiele marek zamiast tego akceptuje kategorię 3+ i ostrzeżenie. Obie decyzje są uzasadnione; problemy pojawiają się dopiero wtedy, gdy miesza się je na tym samym arkuszu.

Liczba materiałów. Koszty badań rosną wraz z liczbą odrębnie badanych komponentów, ponieważ każdy kolor pianki i każdy atrament to osobna próbka. Przepisy USA (16 CFR część 1109) dopuszczają badanie części komponentów, więc ponowne użycie tych samych zbadanych kolorów pianki, atramentów i kleju w kilku projektach pozwala jednym zestawem wyników uzasadnić wiele produktów. Asortyment w 12 kolorach kosztuje więcej do weryfikacji niż asortyment w 5 kolorach.

Chemia kleju. Klej jest pełnym komponentem w badaniach ołowiu i EN71-3. Zmiana kleju w trakcie programu, na przykład na mocniejszy system do powierzchni z teksturą, wymaga ponownego badania. Wybór jednego kleju, który spełnia zarówno wymagania użytkowe, jak i zgodnościowe, utrzymuje plan badań w stabilności. Warto też zauważyć, że podkład zbyt twardy, by małe dłonie mogły go odkleić, jest problemem użyteczności, a nie zgodności, ale pojawia się w skargach z sal lekcyjnych.

Kategoria wiekowa. Wyższa kategoria wiekowa ogranicza część obowiązków (ostrzeżenia dotyczące małych elementów, zakres formamidu dla grupy poniżej -3 obowiązujący dziś), ale nie usuwa badania ołowiu, które dotyczy wszystkich produktów dziecięcych do wieku 12. Na podstawie nowego rozporządzenia UE przewaga formamidowa wynikająca z kategorii 3+ zniknie.

Ponieważ zakres badań zależy od dokładnych kolorów, kształtów i rynków, najdokładniejszym sposobem budżetowania jest przesłanie grafiki, docelowej kategorii wiekowej i rynków docelowych przy zapytaniu ofertowym, aby plan badań mógł być wyceniony razem z produkcją.

Najczęściej zadawane pytania

FAQ: Czy piankowe naklejki liczą się jako zabawki?

Wszystko zależy od zamierzonego zastosowania. Zestawy naklejek reklamowane jako zabawa, rękodzieło lub nagrody dla dzieci są zwykle traktowane jako zabawki zarówno w USA, jak i w UE. Naklejki promocyjne skierowane do dorosłych zazwyczaj nie są. W USA każdy produkt przeznaczony przede wszystkim dla dzieci w wieku 12 i poniżej jest produktem dziecięcym i wymaga badania ołowiu oraz CPC, nawet jeśli nie jest zaklasyfikowany jako zabawka.

FAQ: Czy raport dostawcy dotyczący EN71 wystarcza do sprzedaży w USA?

Nie. W USA wymagane jest badanie zgodnie z CPSIA i ASTM F963 przez laboratorium zaakceptowane przez CPSC oraz CPC wystawiony przez importera. Wyniki EN71 mogą częściowo dotyczyć tych samych zagadnień, ale nie są akceptowane jako zamiennik.

FAQ: Czy bardzo małe piankowe naklejki są zakazane dla maluchów?

Każda naklejka, która w całości mieści się w cylindrze na małe elementy, 1,25 in (31,7 mm) średnicy, nie może trafić do produktu przeznaczonego dla dzieci poniżej 3 in w USA, a UE stosuje równoważną zasadę dla grupy poniżej 36 miesięcy. Dla grup wiekowych od 3 do poniżej 6 w USA wymagane jest ostrzeżenie o ryzyku zadławienia na opakowaniu.

FAQ: Czy do piankowych naklejek potrzebne jest badanie formamidu?

W przypadku zabawek UE przeznaczonych dla dzieci poniżej 36 miesięcy lub mających trafiać do ust odpowiedź brzmi tak: pianka o zawartości formamidu powyżej 200 mg/kg musi spełniać limit emisji 20 µg/m³. Na podstawie rozporządzenia (UE) 2025/2509 ograniczenie obejmuje zabawki dla wszystkich grup wiekowych, więc badanie pianki EVA zgodnie z EN 71-15 jest rozsądnym standardem dla zestawów przeznaczonych do UE.

FAQ: Czy jeden raport z badań obejmuje każdy kolor i wzór?

Tylko wtedy, gdy każdy materiał w nowym projekcie był w badanych próbkach. Badanie komponentów pozwala ponownie wykorzystać wyniki dla tych samych kolorów pianki, atramentów i kleju, ale nowy kolor, atrament lub klej wymaga własnego badania.

FAQ: Czy fizyczne karty danych pianki są dowodem bezpieczeństwa?

Nie. Właściwości badane metodami takimi jak ASTM D3575 (gęstość, odkształcenie trwałe przy ściskaniu, nasiąkliwość wodna) opisują parametry użytkowe. Zgodność w zakresie bezpieczeństwa wymaga chemicznych i mechanicznych badań zabawek według norm wymienionych powyżej.

Najważniejsze wnioski

- **Każda piankowa naklejka mieszcząca się w cylindrze na małe elementy nie może trafić do produktu dla grupy poniżej -3** — cylinder badawczy o średnicy 1,25 in (31,7 mm) ([Źródło](#))
- **Amerykańskie limity ołowiu dotyczą każdej dostępnej warstwy, w tym kleju** — 100 ppm w podłożu, 90 ppm w powłokach, dla produktów dla grup wiekowych do 12 włącznie ([Źródło](#))
- **Zabawki z pianki UE podlegają limitowi zawartości formamidu i limitowi emisji** — zawartość 200 mg/kg, emisja 20 µg/m³ w ciągu 28 dni ([Źródło](#))
- **Metoda badania formamidu jest już zharmonizowana** — EN 71-15:2025, domniemanie zgodności od 14 września 2026 ([Źródło](#))
- **Dyrektywa UE w sprawie bezpieczeństwa zabawek jest zastępowana** — rozporządzenie (UE) 2025/2509, dyrektywa uchylona 1 sierpnia 2030 ([Źródło](#))
- **Historia bezpieczeństwa pianek jest rzeczywista, a nie teoretyczna** — 34 dziecięcych mat przebadanych w 2025, formamid wśród lotnych związków EVA ([Źródło](#))

Wniosek: określ zgodność, zanim zatwierdzisz grafikę

Bezpieczeństwo piankowych naklejek dla dzieci da się zapewnić, gdy zostanie ono ustalone na początku zamówienia, a nie wykryte na odprawie celnej. Określ kategorię wiekową, sprawdź każdy kształt względem cylindra na małe elementy, wypisz każdą warstwę materiału i dopasuj te warstwy do CPSIA, ASTM F963, EN71 (części 1-3) oraz limitów formamidu na rynkach, na które sprzedajesz. Następnie żądaj raportów, które wymieniają Twoje materiały, a nie cudze. Jeśli przy zapytaniu ofertowym przekażesz grafikę, docelową kategorię wiekową i rynki docelowe, plan produkcji i plan badań można przygotować razem.

Bibliografia

1. Uniwersytet McGill, Biuro ds. Nauki i Społeczeństwa. „You Asked: Are Foam Puzzle Mats Toxic for Children?” (2017-03-20). mcgill.ca. Dostęp: październik 2026. [↵](#)
2. Ecotoxicology and Environmental Safety (2025). Nieukierunkowane badanie przesiewowe lotnych związków z dziecięcych mat podłogowych. [sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com). Dostęp: październik 2026. [↵](#)
3. Amerykańska Komisja ds. Bezpieczeństwa Produktów Konsumenckich. „Toy Safety” – wytyczne dla biznesu. [cpsc.gov](https://www.cpsc.gov). Dostęp: październik 2026. [↵](#)
4. ASTM International. ASTM D3575-20, Standard Test Methods for Flexible Cellular Materials Made from Olefin Polymers. [astm.org](https://www.astm.org). Dostęp: październik 2026. [↵](#)
5. Komisja Europejska. Dyrektywa Komisji (UE) 2015/2115 zmieniająca załącznik II do dyrektywy 2009/48/EC w zakresie formamidu (2015-11-23). eur-lex.europa.eu. Dostęp: październik 2026. [↵](#)
6. Europejska Agencja Chemikaliów. Substancje ograniczone w zabawkach: formamid (EC 200-842-0, CAS 75-12-7). echa.europa.eu. Dostęp: październik 2026. [↵](#)
7. CEN. EN 71-15:2025, Bezpieczeństwo zabawek – część 15: Formamid w materiałach piankowych do zabawek (zawartość), udostępniono 2025-02-26. standards.cencenelec.eu. Dostęp: październik 2026. [↵](#)
8. Komisja Europejska. Decyzja wykonawcza (UE) 2026/2032 w sprawie zharmonizowanych norm dotyczących zabawek (OJ 2026-09-14). eur-lex.europa.eu. Dostęp: październik 2026. [↵](#)
9. Parlament Europejski i Rada. Rozporządzenie (UE) 2025/2509 w sprawie bezpieczeństwa

zabawek (OJ 2025-12-12). eur-lex.europa.eu. Dostęp: październik 2026. ↵

10. HKTDC Research. Podsumowanie nowego rozporządzenia UE w sprawie bezpieczeństwa zabawek (2026-01-05). research.hktdc.com. Dostęp: październik 2026. ↵

października 21, 2026