

KARTA INFORMACJI O BEZPIECZEŃSTWIE PRODUKTU

Długopis 3D dla dzieci z filamentem PLA/ABS 1,75 mm (typ: *długopis 3D / urządzenie do kreatywnego modelowania przestrzennego*)

Dokument przygotowany zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia (UE) 2023/988 (GPSR) dotyczącymi ogólnego bezpieczeństwa produktów.

1. Przeznaczenie produktu

Produkt przeznaczony jest do kreatywnego tworzenia przestrzennych rysunków, modeli i prostych konstrukcji z użyciem filamentu o średnicy 1,75 mm.

Urządzenie jest przeznaczone do użytku domowego, edukacyjnego i hobbystycznego, w szczególności do rozwijania zdolności manualnych, wyobraźni przestrzennej i kreatywności dzieci oraz początkujących użytkowników.

Produkt współpracuje z filamentem PLA oraz ABS i wymaga zasilania przewodowego przez kabel USB.

2. Identyfikacja zagrożeń

Podczas użytkowania produktu mogą wystąpić następujące zagrożenia:

- ryzyko oparzenia wskutek kontaktu z nagrzewającą się dyszą lub roztopionym filamentem,
 - ryzyko poparzenia przy nieprawidłowym odkładaniu urządzenia bez użycia podstawki,
 - ryzyko skaleczenia lub urazu przy nieostrożnym posługiwaniu się gorącą końcówką,
 - ryzyko zaplątania lub niewłaściwego użycia przewodu zasilającego,
 - ryzyko niewłaściwego użytkowania przez dzieci bez nadzoru osoby dorosłej,
 - ryzyko przegrzania w przypadku zastąpienia elementów odprowadzających ciepło,
 - ryzyko uszkodzenia powierzchni roboczej przy odłożeniu rozgrzanego urządzenia bez zabezpieczenia.
-

3. Ogólne zasady bezpiecznego użytkowania

- Przed pierwszym użyciem należy zapoznać się z instrukcją obsługi.
- Produkt należy stosować wyłącznie zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Używać wyłącznie filamentu kompatybilnego z urządzeniem, o średnicy 1,75 mm.
- Podczas pracy urządzenie powinno znajdować się pod nadzorem osoby dorosłej.
- Długopis należy użytkować na stabilnej, suchej i odpornej na temperaturę powierzchni.
- Po zakończeniu pracy urządzenie należy odłożyć na przeznaczoną do tego podstawkę i pozostawić do ostygnięcia.

- Nie należy dotykać dyszy podczas pracy ani bezpośrednio po zakończeniu używania.
 - Należy zachować ostrożność podczas wkładania i wyjmowania filamentu.
-

4. Ostrzeżenia i środki ostrożności

- Produkt nie jest przeznaczony do samodzielnego użytku przez małe dzieci bez stałego nadzoru dorosłych.
 - Dysza oraz obszar jej pracy mogą osiągać wysoką temperaturę.
 - Stopiony filament może powodować oparzenia.
 - Nie wolno kierować końcówki urządzenia w stronę ciała, twarzy, włosów ani odzieży.
 - Nie należy zasłaniać otworów wentylacyjnych ani elementów systemu chłodzenia.
 - Nie wolno pozostawiać włączonego urządzenia bez nadzoru.
 - Nie używać produktu w pobliżu materiałów łatwopalnych.
 - W przypadku zauważenia nieprawidłowej pracy, nadmiernego nagrzewania, zapachu spalinowego lub uszkodzenia przewodu należy natychmiast przerwać użytkowanie.
-

5. Ograniczenia użytkowania

- Nie używać produktu na zewnątrz podczas opadów ani w warunkach podwyższonej wilgotności.
 - Nie zanurzać urządzenia, przewodu ani złączy w wodzie lub innych cieczach.
 - Nie używać urządzenia w łazience ani w pobliżu źródeł wody.
 - Nie stosować filamentu o parametrach niezgodnych z wymaganiami urządzenia.
 - Nie używać produktu do celów innych niż tworzenie modeli i rysunków 3D.
 - Nie dokonywać samodzielnych napraw, przeróbek ani demontażu obudowy.
 - Nie używać urządzenia, jeśli zostało uszkodzone mechanicznie lub elektrycznie.
-

6. Bezpieczeństwo elektryczne

- Urządzenie należy zasilac wyłącznie w sposób zgodny z instrukcją producenta.
- Przed użyciem należy sprawdzić stan przewodu zasilającego oraz złącza USB.
- Nie ciągnąć za przewód podczas odłączania urządzenia od źródła zasilania.
- Przewód należy prowadzić w sposób ograniczający ryzyko potknięcia, szarpnięcia lub przypadkowego pociągnięcia urządzenia.
- Nie używać produktu z uszkodzonym przewodem lub uszkodzonym gniazdem zasilania.

- Po zakończeniu pracy zaleca się odłączyć urządzenie od zasilania.
-

7. Bezpieczeństwo dzieci

- Produkt powinien być używany wyłącznie pod nadzorem osoby dorosłej.
 - Dzieci należy poinstruować, że końcówka urządzenia i wyptywający materiał są gorące.
 - Filament oraz elementy opakowania należy przechowywać poza zasięgiem małych dzieci.
 - Nie dopuszczać do wkładania filamentu, przewodu lub drobnych elementów do ust.
 - Po zakończeniu pracy urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
-

8. Materiały eksploatacyjne

Produkt jest przystosowany do pracy z filamentem PLA oraz ABS o średnicy 1,75 mm.

Podczas stosowania materiału należy:

- używać wyłącznie filamentu przeznaczonego do długopisów 3D lub kompatybilnych urządzeń,
 - przechowywać filament w suchym miejscu,
 - nie używać materiału zabrudzonego, zawilgoconego lub zdeformowanego,
 - dobrać odpowiednią temperaturę pracy do rodzaju stosowanego filamentu.
-

9. Czyszczenie i konserwacja

- Przed czyszczeniem urządzenie należy wyłączyć, odłączyć od zasilania i całkowicie ostudzić.
 - Obudowę czyścić suchą lub lekko wilgotną miękką ściereczką.
 - Nie stosować środków żrących, rozpuszczalników ani materiałów ściernych.
 - Nie czyścić dyszy bezpośrednio po użyciu.
 - Nie dopuszczać do gromadzenia się resztek filamentu w sposób utrudniający prawidłową pracę urządzenia.
 - Wszelkie czynności konserwacyjne wykonywać ostrożnie, zgodnie z instrukcją producenta.
-

10. Przechowywanie

- Przechowywać w suchym, czystym miejscu, z dala od wilgoci i źródeł ciepła.
- Produkt przechowywać po całkowitym ostygnięciu.
- Nie zginać nadmiernie przewodu zasilającego.
- Filament przechowywać w sposób zabezpieczający przed zabrudzeniem i zawilgoceniem.

- Urządzenie przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci, gdy nie jest używane.
-

11. Zużycie i nieprawidłowości

Nie należy używać produktu w przypadku:

- uszkodzenia przewodu zasilającego,
- pęknięcia obudowy,
- niestabilnej pracy urządzenia,
- nadmiernego przegrzewania,
- nieprawidłowego podawania filamentu,
- uszkodzenia dyszy lub elementów sterujących.

W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości należy zaprzestać użytkowania produktu.

12. Informacje dodatkowe

Produkt wyposażony jest w wyświetlacz LCD, ceramiczną dyszę, system odprowadzania ciepła oraz podstawkę do bezpiecznego odkładania urządzenia. Deklarowany zakres temperatury pracy sięga do 210°C.

13. Utylizacja

Zużyty produkt należy utylizować zgodnie z lokalnymi przepisami dotyczącymi postępowania z odpadami elektrycznymi i elektronicznymi oraz odpadami z tworzyw sztucznych.

Elementów produktu nie należy wyrzucać do odpadów niebezpiecznych ani spalać we własnym zakresie.