

Niniejsza lista ostrzeżeń dotyczących bezpieczeństwa powstała w oparciu o wymagania Rozporządzenia (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (GPSR). Celem jest ochrona użytkowników przed potencjalnymi zagrożeniami wynikającymi z nieodpowiedniego użytkowania. Ostrzeżenia są sformułowane w prosty i zrozumiały sposób, aby były dostępne dla szerokiego grona odbiorców, w tym osób starszych oraz osób z ograniczeniami ruchowymi.

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa użytkowania FILAMENTÓW DO DRUKAREK 3D

Ogólne zagrożenia i środki ostrożności

1. Kontakt z wysoką temperaturą:

- Drukowanie 3D wymaga podgrzewania filamentu do bardzo wysokiej temperatury.
- Nie dotykaj gorącej dyszy drukarki ani świeżo wydrukowanego materiału. Poczekaj na ostygnięcie.

2. Wdychanie oparów:

- Niektóre filamenty (np. ABS) mogą wydzielać szkodliwe opary.
- Stosuj drukarkę w dobrze wentylowanym pomieszczeniu lub używaj filtrów i zamkniętej komory.

3. Ryzyko poparzenia:

- Podgrzewane elementy drukarki (np. stół roboczy) mogą poparzyć skórę.
- Zachowaj szczególną ostrożność podczas obsługi urządzenia w trakcie pracy.

4. Zagrożenie pożarowe:

- Niewłaściwe użytkowanie filamentów i urządzenia może prowadzić do przegrzania lub zapłonu.
- Nie pozostawiaj drukarki bez nadzoru podczas pracy.

Specyficzne zagrożenia związane z użytkowaniem

5. Dostępność dla dzieci:

- Filamenty nie są przeznaczone do samodzielnego użytku przez dzieci.
- Przechowuj filamenty i drukarkę w miejscu niedostępnym dla dzieci.

6. Użytkowanie w wilgotnym środowisku:

- Filamenty mogą absorbować wilgoć, co wpływa negatywnie na jakość wydruków i może doprowadzić do uszkodzenia sprzętu.
- Przechowuj filamenty w suchym miejscu, najlepiej w szczelnym opakowaniu z pochłaniaczem wilgoci.

7. Użytkowanie w wysokiej temperaturze:

- Wysoka temperatura otoczenia może deformować filamenty.
- Unikaj przechowywania filamentów w miejscach nasłonecznionych lub gorących.

Środki ostrożności podczas konserwacji

8. Przechowywanie i zabezpieczenie:

- Filamenty narażone na działanie światła UV lub wilgoci mogą się degradować.
- Przechowuj filamenty w oryginalnym opakowaniu lub zamkniętych pojemnikach ochronnych.

9. Czyszczenie sprzętu drukującego:

- Pozostałości filamentu mogą blokować dyszę i uszkodzić głowicę drukarki.
- Regularnie czyść elementy drukarki zgodnie z instrukcją producenta i przy użyciu odpowiednich narzędzi.

Dodatkowe ostrzeżenia

10. Bezpieczeństwo mechaniczne:

- Zwijający się filament może spowodować skaleczenia lub wplątanie się w mechanizmy drukarki.
- Obsługuj szpule z rozwagą, zachowując odstęp od ruchomych części.

11. Zgodność z normami:

- Upewnij się, że filamenty posiadają odpowiednie oznaczenia jakościowe (np. CE) i są zgodne z normami unijnymi dotyczącymi materiałów stosowanych w drukarkach 3D.

Znaczenie przestrzegania ostrzeżeń

Zastosowanie się do powyższych ostrzeżeń minimalizuje ryzyko uszkodzeń ciała, awarii urządzenia oraz strat materialnych. Ignorowanie zaleceń może prowadzić do poważnych zagrożeń zdrowotnych i materialnych. Dbaj o bezpieczeństwo swoje i swoich bliskich, przestrzegając wskazanych środków ostrożności.

Wszelkie szczegółowe ostrzeżenia lub informacje na temat bezpieczeństwa produktu są dostępne w instrukcji obsługi dołączonej do produktu lub dostępnej w formacie pdf. w karcie produktu lub na stronie www.producenta/dostawcy.