

Ostrzeżenia dotyczące bezpieczeństwa dla papierów do wydruków specjalnych

(Zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2023/988 w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów – GPSR)

Ważne! Papiery specjalne posiadają unikalne powłoki chemiczne (polimery, kleje, warstwy magnetyczne), które reagują na wysoką temperaturę i mechanizmy drukarek. Użycie niewłaściwego rodzaju papieru (np. folii do atramentówek w drukarce laserowej) może doprowadzić do stopienia materiału na bębnie, pożaru urządzenia oraz emisji toksycznych oparów.

1. Kompatybilność z technologią druku (Krytyczne)

- **Laser vs Atrament (Krytyczne):** Nigdy nie używaj papierów przeznaczonych wyłącznie do drukarek atramentowych (np. powlekanych folii, papierów foto) w drukarkach laserowych. Drukarki laserowe utrwalają tonery w temperaturze dochodzącej do **200°C**. Materiały "atramentowe" mogą stopić się wewnątrz drukarki, trwale niszcząc fuser (zespół utrwalający) i uwalniając szkodliwe opary plastiku.
- **Papiery magnetyczne:** Upewnij się, że Twoja drukarka dopuszcza druk na materiałach magnetycznych. Zbyt silne pole magnetyczne arkusza może zakłócić pracę czujników wewnętrznych lub przyciągnąć drobinki tonera w niewłaściwe miejsca.
- **Gramatura:** Sprawdź maksymalną gramaturę obsługiwaną przez Twoje urządzenie (wyrażoną w g/m²). Zbyt gruby papier specjalny może zablokować się w torze podawania, co grozi uszkodzeniem rolek i zębatek.

2. Bezpieczeństwo chemiczne i opary

- **Emisja podczas utrwalania:** Niektóre papiery specjalne (szczególnie folie i papiery do naprasowanek) podczas przechodzenia przez gorący piec drukarki laserowej mogą emitować specyficzny zapach.

Pracuj w pomieszczeniu z dobrą wentylacją. Jeśli zapach jest gryzący lub drażniący, natychmiast przerwij druk i przewietrz pokój.

- **Papiery termiczne:** Wiele papierów termicznych (do paragonów/etykiet) zawiera Bisfenol A (BPA). Unikaj długotrwałego kontaktu ze skórą, a po pracy z dużą ilością takich wydruków umyj ręce.

3. Bezpieczeństwo mechaniczne i konserwacja

- **Ryzyko zacięcia (Jamming):** Papiery samoprzylepne (etykiety) muszą mieć nienaruszoną warstwę ochronną. Jeśli klej wycieka na krawędziach arkusza, może on pozostać na bębnie światłoczułym, co doprowadzi do trwałego zabrudzenia każdego kolejnego wydruku.
- **Krawędzie papieru:** Niektóre papiery specjalne (np. syntetyczne lub grube papiery fotograficzne) mają bardzo ostre krawędzie. Zachowaj ostrożność podczas ładowania podajnika, aby uniknąć bolesnych skaleczeń dłoni.
- **Strona do zadruku:** Papiery specjalne są zazwyczaj jednostronne. Zadrukowanie niewłaściwej strony (często pokrytej klejem lub podkładem) może zanieczyścić mechanizm drukujący.

4. Papiery transferowe (Naprasowanki)

- **Temperatura prasowania:** Podczas przenoszenia wydruku na tkaninę za pomocą żelazka lub prasy, dochodzi do kontaktu z bardzo wysoką temperaturą. Używaj papieru pergaminowego (dołączonego do zestawu) jako bariery ochronnej. Nigdy nie dotykaj rozgrzanego transferu bezpośrednio po aplikacji.
- **Podłoże:** Prasowanie wykonuj na stabilnej, ognioodpornej powierzchni. Nigdy nie używaj do tego celu plastikowych blatów, które mogą się stopić pod wpływem docisku i ciepła.

5. Przechowywanie i warunki pracy

- **Wilgotność i temperatura:** Papiery specjalne są skrajnie wrażliwe na wilgoć. Zawilgocony papier foto może się zwijać (curling), co prowadzi do uderzania głowicy drukującej o arkusz i jej nieodwracalnego uszkodzenia.
- **Promieniowanie UV:** Wydruki na papierach specjalnych mogą blaknąć lub zmieniać właściwości chemiczne pod wpływem słońca. Przechowuj nieużyte arkusze w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach, z dala od źródeł ciepła.

6. Utylizacja

- **Recykling (Ograniczenia):** Większość papierów specjalnych (foto, samoprzylepne, termiczne) **nie nadaje się do recyklingu** z typowym papierem biurowym ze względu na zawartość tworzyw sztucznych i klejów. Należy je wyrzucać do odpadów zmieszanych.
- **Papiery magnetyczne:** Powinny być traktowane jako odpady wielomateriałowe i oddawane do Punktu Selektywnej Zbiórki Odpadów Komunalnych (PSZOK).