

# SPECYFIKACJA PAPIERU DO WYKONYWANIA ZAMAWIANYCH DRUKÓW

## A. Papier bez znaku wodnego z warstwą samoprzylepną (wyklejka)

### 1. Charakterystyka produktu poz.4,7,11

#### 1.1. Przeznaczenie

**Ob-10**      *Legitymacja posiadacza broni;*

**Ob-12**      *Legitymacja osoby dopuszczonej do posiadania broni;*

**Ob-16**      *Karta rejestracyjna broni.*

#### 1.2. Charakterystyka materiału

<i>Parametr</i>	<i>Wartość</i>
Skład	100 % bielonej chemicznej masy celulozowej

### 2. Zabezpieczenia

#### 2.1. Opis zabezpieczeń

#### Włókna zabezpieczające Typ I

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Żółty	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm <sup>2</sup>	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

#### Włókna zabezpieczające Typ II

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Niebieski	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm <sup>2</sup>	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

#### Włókna zabezpieczające Typ III

<i>Parametry</i>	<i>Wartość</i>	<i>Tolerancja</i>
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Dwukolorowe: niebiesko - żółte	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm <sup>2</sup>	± 10

Sposób liczenia	W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku			
Długość	4 mm			
Zabezpieczenia chemiczne				
Parametry		Wartość		
Papier zabezpieczony przed działaniem:		rozpuszczalników organicznych, kwasów , zasad, i wybielaczy		
Specyfikacja papieru				
Warunki pomiaru:				
Wilgotność względna: 50 ± 2% RH				
Temperatura: 23 ± 1°C				
Papier bez wybielaczy optycznych (ciemny w świetle UV)				
Parametry	Jednostka	Wartość	Tolerancja	Norma ISO
Gramatura podłoża	g / m <sup>2</sup>	120	± 5 g / m2	ISO 536
Nieprzezroczystość	%	min. 87		ISO 2471
Opór przedarcia dł.	mN	min. 550		ISO 1974
Opór przedarcia szer.	mN	min. 650		ISO 1974
Obciążenie zrywające	N	min. 80		ISO 1924-2:2008
pH		min 5,5		ISO 6588
Zawartość popiołu	%	min. 4,5		ISO 2144
Współrzędne chromatyczne	L,a,b - wynikowo na podstawie pierwszej roli ΔE ≤ 1,5		APARAT DATACOLOR ELREPHO	
Reaktywność chemiczna	Tak			

Wymagania zawarte w powszechnie obowiązujących przepisach prawa, w tym w szczególności: Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 28 czerwca 2023 r. w sprawie wzorów dokumentów związanych z posiadaniem broni (Dz. U. z 2023 r. poz. 1316). Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 25 marca 2024 r. w sprawie wzorów dokumentów dotyczących przewozu przez terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przywozu z zagranicy i wywozu za granicę broni i amunicji oraz posiadania broni i amunicji przez cudzoziemców oraz obywateli polskich mających miejsce stałego pobytu poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. z 2024 r. poz. 503). Rozporządzeniu Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 17 czerwca 2021 r. w sprawie wzoru Europejskiej karty broni palnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1112).



