

SPECYFIKACJA PAPIERU DO WYKONYWANIA ZAMAWIANYCH DRUKÓW		
A. Papier z dwutonowym bieżącym znakiem wodnym		
1. Charakterystyka produktu poz.1,2,3,6,10		
1.1. Przeznaczenie		
Ob-11	Zaświadczenie uprawniające do nabycia broni;	
POF	Zaświadczenie o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników ochrony fizycznej;	
PZT	Zaświadczenie o wpisie na listę kwalifikowanych pracowników zabezpieczenia technicznego;	
Ob-17	Europejska karta broni palnej;	
LD	Licencja detektywa;	
1.2. Chatakterystyka materiału		
Parametr	Wartość	
Skład	100 % bielonej chemicznie masy celulozowej	
2. Zabezpieczenia		
2.1. Opis zabezpieczeń		
Znak wodny dwutonowy bieżący		
Parametry	Wartość	Tolerancja
Znak bieżący	"Zaplecione tarcze strzelnicze"	położenie znaku: na całej powierzchni
Włókna zabezpieczające Typ I		
Parametry	Wartość	Tolerancja
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Żółty	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm2	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	
Włókna zabezpieczające Typ II		
Parametry	Wartość	Tolerancja
Typ	Niewidoczne w świetle dziennym	
Aktywność UV (254 i 365 nm)	Niebieski	
Umiejscowienie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm2	± 10
Sposób liczenia	W świetle padającym UV na stronie do zadruku	
Długość	3 mm	

Włókna zabezpieczające Typ III				
Parametry		Wartość		Tolerancja
Typ		Niewidoczne w świetle dziennym		
Aktywność UV (254 i 365 nm)		Dwukolorowe: niebiesko - żółte		
Umiejscowienie		Losowo na całej powierzchni		
Gęstość		20 szt./dm2		± 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 ²	120	± 6 g / m2	ISO 536
Nieprzezroczystość	%	min. 87		ISO 2471
Opór przedarcia dł.	mN	min. 400		ISO 1974
Opór przedarcia szer.	mN	min.500		ISO 1974
Obciążenie zrywające	N	min. 45		ISO 1924-2:2008
pH (zimny ekstrakt)		min 5,5		ISO 6588
Zawartość popiołu	%	min. 6,5		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).