

SPECYFIKACJA PAPIERU DO WYKONYWANIA ZAMAWIANYCH DRUKÓW		
A. Papier z umiejscowionym znakiem wodnym		
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. Chatakterystyka materiału		
Parametr	Wartość	
Skład	100 % bielonej chemicznej masy celulozowej	
2. Zabezpieczenia		
2.1. Opis zabezpieczeń		
Znak wodny dwutonowy umiejscowiony		
Parametry	Wartość	Tolerancja
Wymiary	"Orzeł RP" 50,2 x 45 mm	położenia znaku ± 3 mm
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	
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	90	± 5 g / m2	ISO 536
Nieprzezroczystość	%	min. 85		ISO 2471
Opór przedarcia dł.	mN	min. 300		ISO 1974
Opór przedarcia szer.	mN	min. 400		ISO 1974
Obciążenie zrywające	N	min. 30		ISO 1924-2:2008
pH		min 5,5		ISO 6588
Zawartość popiołu	%	min. 6		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: dokumentów związanych z posiadaniem broni (Dz. U. z 2023 r. poz. 1316).
dokumentów dotyczących przewozu przez terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, przywozu z zagranicy i wywozu za Europejskiej karty broni palnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 1112).