

Zamawiający:
Komenda Wojewódzka Policji
z siedzibą w Radomiu
ul. 11 Listopada 37/59
26-600 Radom

Załącznik nr 3.2.1 do SWZ
Nr postępowania 46/24

Specyfikacja papieru Papier bez znaku wodnego z warstwą samoprzylepną (naklejka)

1. Charakterystyka produktu

1.1. Przeznaczenie

- Legitymacja posiadacza broni,
- Legitymacja osoby dopuszczonej do posiadania broni,
- Karta rejestracyjna broni.

1.2. Charakterystyka materiału

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

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	
Umieszczenie	Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	±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	
Umieszczenie		Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	±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	
Umieszczenie		Losowo na całej powierzchni	
Gęstość	20 szt./dm ²	±10	
Sposób liczenia		W świetle padającym (UV) na stronie do zadruku	
Długość		4 mm	

3. Specyfikacja papieru

Wilgotność względna: 50 ± 2% RH

Temperatura: 23 ± 1 °C

	Jednostka	Wartość	Tolerancja	Norma ISO
Parametry				
Papier bez wybielaczy optycznych (ciemny w świetle UV)				
Parametry papieru zabezpieczonego wierzchniego o gramaturze 65 g/m²				
Gramatura papieru zabezpieczonego wierzchniego	g/m ²	65	± 5	ISO 536
Chłonność Cobb 60	g/m ²	23	± 5	ISO 535
Gładkość Bekka	s	30	± 10	ISO 5627
Kolor	L, a, b – wynikowo na podstawie pierwszej roli $\Delta E \leq 1,5$			APARAT DATACOLOR ELREPHO
Reaktywność chemiczna ▪ wybielacze odpowiednia				

- zasady
- kwasy
- rozpuszczalniki organiczne

Parametry papieru zabezpieczonego z warstwą samoprzylepną (naklejka)

Gramatura papieru z silikonem *)	g/m2 180	± 10 ISO 536
FINAT Test		
FTM 12 (gramatura warstwy kleju)	g/m2 23	± 3

***)Całkowita gramatura (papier wierzchni + klej + papier silikonowany).**

Silikon zadrukowany jednostronnie: (wzór „niebieskie gwiazdki”).

Wymagania jakie powinien spełniać wykonawca papieru specjalnego do wytwarzania dokumentów publicznych:

- ISO 14298:2013 lub normą równoważną,
- PN-EN ISO 9001:2015 lub normą równoważną,
- PN-EN ISO 14001:2015 lub normą równoważną,
- PN-N-18001:2007 lub normą równoważną;
- CWA 15374 Certyfikat systemu zarządzania bezpieczeństwem produkcji dla dostawców, producentów druków zabezpieczonych (produkcja papieru zabezpieczonego) lub certyfikat równoważny