

FÓLIE PRO KRIMINALISTICKO-TECHNICKÉ POUŽITÍ

(Daktyloskopie, trasologie)

Charakteristika materiálu

Fólie pro kriminalisticko-technické použití je určena ke snímání otisků z různých předmětů a k zajišťování stop v kriminalistické praxi.

Výrobek se skládá z těchto základních částí:

- podložka
- přijímací želatinová vrstva
- krycí fólie

Podle druhu použité podložky, na níž je nanesena přijímací želatinová vrstva, se vyrábí v provedení:

1. FÓLIE NA PAPIROVÉ A POLYESTEROVÉ PODLOŽCE

a) Transparentní – typ P

Použitou podložkou je preparovaná čirá polyesterová podložka tloušťky 0,10±0,02 mm, plošné hmotnosti 140–160 g/m².

Fólie je opatřena transparentní vrstvou želatiny o tloušťce 0,5–0,6 mm a plošné hmotnosti 600±160 g/m². Je určena k zajišťování stop vyvolaných na slabě až středně nerovných plochách.

b) Černá – typ OC, 2OC, 3OC, 2OC2

Jsou opatřeny černě zabarvenou vrstvou želatiny o tloušťce 0,5–0,6 mm a plošné hmotnosti 600±160 g/m².

Jsou určeny pro zajišťování stop vyvolaných daktyloskopickými prášky světlé barvy na slabě nebo středně nerovných plochách a jsou vhodné pro skenování.

Jednotlivé typy se liší použitou nosnou papírovou podložkou a hmotností listu dle níže uvedené tabulky.

Po dohodě je možné dodání fólie typu 2OC2 - nosná oboustranně laminovaná papírová podložka je opatřena zesílenou černou želatinovou vrstvou 0,6–0,8 mm. Vhodné pro trasologii.

c) Bílá – typ OB, 2OB, 3OB, 2OB2

Jsou opatřeny transparentní vrstvou želatiny o tloušťce 0,5–0,6 mm a plošné hmotnosti 600±160 g/m².

Jsou používány ke snímání stop vyvolaných tmavými daktyloskopickými prášky na slabě až středně nerovných plochách.

Po dohodě je možné dodání fólie typu 2OB2 - nosná oboustranně laminovaná papírová podložka je opatřena zesílenou bílou želatinovou vrstvou 0,6–0,8 mm. Vhodné pro trasologii.

Jednotlivé typy se liší použitou nosnou podložkou a hmotností listu, dle níže uvedené tabulky.

typy	plošná hmotnost podložky [g/m ²]	typ podložky	tloušťka podložky [mm]	hmotnost formátu 13x18 cm [g]
P	150±10	polyester	0,100	16,0–24,0
OC, OB	110±8	papírová oboustranně laminovaná	0,110	15,5–24,0
2OC, 2OB	226±8	papírová oboustranně laminovaná	0,220	18,0–26,0
3OC, 3OB	160±10	papírová barytová hlazená	0,160	19,0–27,0
2OC2, 2OB2	226±8	papírová oboustranně laminovaná	0,220	32,0–40,0

Pro všechny typy fólií se užívá jako krycí fólie čirá polyesterová fólie tloušťky 0,10±0,01 mm o plošné hmotnosti 100–120 g/m².

Fólie OC, 2OC, OB, 2OB jsou na zadní straně opatřeny vrstvou nalaminovaného polyetyleny, která zabraňuje vysychání nebo zvlhnutí materiálu.

2. FÓLIE NA GUMOVÉ PODLOŽCE

a) Černá – typ 6OC2

Jsou opatřeny černě zabarvenou vrstvou želatiny o tloušťce 0,6–0,8 mm na gumové podložce tl. 0,6 mm. Jsou vhodné pro elektronické sejmutí a přenos v počítačové síti.

b) Bílá – typ 6OB2

Jsou opatřeny bíle zabarvenou vrstvou želatiny o tloušťce 0,6–0,8 mm na gumové podložce tl. 0,6 mm. Jsou vhodné pro sejmutí stopy za použití tmavých daktyloskopických prášků.

typy	plošná hmotnost podložky [g/m ²]	kvalita podložky	tloušťka podložky [mm]	hmotnost formátu 13x18 cm [g]
6OC2	840±30	oboustranně pogumovaná textilie	0,600	36,0–44,0
6OB2	840±30	oboustranně pogumovaná textilie	0,600	36,0–44,0

Pro všechny typy fólií se užívá jako krycí fólie čirá polyesterová fólie tloušťky 0,10±0,01 mm o plošné hmotnosti 100–120 g/m².

3. DAKTYLOBOOK

Komplet je sestaven z transparentní fólie s klasickou želatinovou vrstvou 0,5–0,6 mm, k níž je připevněn formát zušlechtné papírové podložky plošné hmotnosti 250–280 g/m² a tloušťky 0,25–0,35 mm. Záznam stopy na fólii se po sejmutí krycí fólie přilepí na připevněnou papírovou podložku. Tak dojde k archivaci stopy v zrcadlově obrácené poloze.

a) Daktylobook bílý – k transparentní fólii je připevněna bílá zušlechtná papírová podložka.

b) Daktylobook černý – k transparentní fólii je připevněna černá zušlechtná papírová podložka.

Pro všechny typy fólií se užívá jako krycí fólie čirá polyesterová fólie tloušťky 0,10±0,01 mm o plošné hmotnosti 100–120 g/m².

Uživatelské balení

Všechny typy fólií pro kriminalisticko-technické použití se adjustují ve formátech 13x18, 18x36 a 13x36 cm. Jiné rozměry lze vyrobit po dohodě s výrobcem. Formáty jsou proloženy speciálním papírem, který zamezuje mechanickému poškození povrchu fólie.

Klasické fólie i fólie na gumě ve formátu 13x18 a 13x36 cm – jsou baleny do vlhkonepropustných obálek po 10 listech, hromadné balení obsahuje 10 ks obálek, to je 100 ks formátů. Formát 18x36 a také 13x36 cm jsou baleny po 2 listech v 1 obálce.

Daktylobooky jsou vyráběny ve formátu 13x36 cm – jsou baleny do jednoho balení po 10 ks, hromadné balení obsahuje 33 balení, tj. 330 ks daktylobooků.

Skladování a přeprava

Fólie pro kriminalisticko-technické použití je třeba skladovat výhradně v originálním balení (maximálně 3 hromadná balení na sobě), v suchém prostředí o teplotě 10–30 °C a relativní vlhkosti 40–60 %. Dodržení předepsané teploty i vlhkosti je nutné pro zachování vlastností pracovní vrstvy.

K přepravě výrobku je třeba použít výhradně kryté dopravní prostředky, výrobek se přepravuje a skladuje výhradně v originálním balení, chráněn před účinky vysoké teploty nebo mrazu, vlhkosti a před mechanickým poškozením.

Doba použitelnosti

Při dodržení podmínek skladování činí 36 měsíců. V případě nedodržení výše uvedených podmínek (teplota, vlhkost) během přepravy, skladování a manipulace s materiálem neručí výrobce za kvalitu zboží.

Signo

Pro potřeby daktyloskopických a trasologických kriminalistických laboratoří s akreditací podle normy ČSN EN ISO/IEC 17 025 : 2005 a shodných světových standardů zavádí výrobce od data 1.1.2007 značení zadních stran každého listu výrobku údaji:

– typ výrobku, emulzní číslo, datum měsíce a roku výroby, datum měsíce a roku konce expirační lhůty.

Značení splňuje požadavky, které musí akreditované laboratoře splnit k prokázání schopnosti poskytovat technicky platné výsledky.

Výrobek je vyráběn a uváděn na trh v souladu se systémem jakosti podle mezinárodní normy ČSN EN ISO 9001.