

# FOLII PENTRU PRELEVARE AMPRENTE

## PREZENTARE GENERALĂ

Produsul, utilizat în criminalistică pentru prelevarea amprentelor și a urmelor diverselor obiecte, constă dintr-un suport pe care se află depus stratul special de gelatină acoperit cu folia protectoare.

Funcție de tipul suportului folosit pentru depunerea gelatinei se obțin diverse tipuri de folie.

### 1. FOLIA CLASICĂ

#### a) TIP P – transparentă

Suportul este un poliester transparent incolor cu grosimea de  $0,10 \pm 0,002$  mm, cu greutatea de  $140-165 \text{ g/m}^2$ . Pe acest suport este aplicat un strat de gelatină de  $0,04 - 0,07$  mm grosime și densitate  $600 \pm 160 \text{ g/m}^2$ . Acest tip de folie este destinat prelevării urmelor de pe suprafețe cu neregularități mici și medii.

Greutatea foliei cu dimensiunile de  $13 \times 18$  cm este de  $16,0 - 23,5$  g.

#### b) TIP OC, 2OC, 3OC – neagră

Produsul pe suport de hârtie, are un strat negru de gelatină cu grosime de  $0,04 - 0,07$  mm și densitate de  $600 \pm 160 \text{ g/m}^2$ .

Este destinat prelevării urmelor slabe de pudră revelatoare de culoare deschisă de pe suprafețe cu neregularități mici și medii. Se poate utiliza pentru scanare electronică și transmitere prin sisteme digitale (Sistem Lucia).

Diferitele tipuri diferă între ele funcție de tipul hârtiei folosite și greutatea filei, conform tabelului următor.

#### c) TIP OB, 2OB, 3OB – alb

Folia, pe suport de hârtie, are un strat transparent de gelatină cu grosime de  $0,04 - 0,07$  mm și greutate de  $600 \pm 160 \text{ g/m}^2$ . Este destinată pentru prelevarea urmelor întunecate de pudră revelatoare de amprente de pe suprafețe cu neregularități mici și medii.

Toate tipurile de folie sunt protejate cu poliester netratat de  $0,08 \pm 0,01$  mm grosime și greutate de  $100-120 \text{ g/m}^2$ .

Diferitele tipuri diferă între ele funcție de tipul hârtiei folosite și greutatea filei conform tabelului următor.

Tipuri	Greutatea specifică a suportului ( $\text{g/m}^2$ )	Caracteristici ale suportului de hârtie	Grosimea suportului de hârtie (mm)	Greutatea dimensiunii $13 \times 18$ cm (g)
OC,OB	$110 \pm 8$	laminat pe ambele părți	0,110	15,5-23,5
2OC,2OB	$226 \pm 8$	laminat pe ambele părți	0,220	18,0-25,5
3OC,3OB	$160 \pm 8$	Suport calandrat (lucios)	0,160	19,0-26,5

### 2. SET PRELEVARE

Este un ansamblu format din folia transparentă cu clasicul strat de gelatină și dintr-o hârtie tratată special cu greutatea de  $250-280 \text{ g/m}^2$  și grosimea de  $0,25-0,35$  mm. Urmele înregistrate pe folie sunt preluate pe hârtia tratată special după ce folia acoperitoare s-a îndepărtat. În acest mod urma prelevată este în oglindă față de poziția inițială.

a) Set prelevare-alb Suportul atașat este de hârtie albă tratată

b) Set prelevare-negră Suportul atașat este de hârtie neagră tratată

Ambele tipuri au un strat de poliester cu rol protector, cu grosimea de  $0,08 \pm 0,01$  mm și greutate de  $100 - 120 \text{ g/m}^2$ .

### AMBALARE

Dimensiunile uzuale ale foliilor sunt  $13 \times 18$  cm și  $13 \times 36$  cm. Între file este intercalată o hârtie specială care protejează produsul împotriva defecțiunilor mecanice ale suprafeței.

Folia clasică cu dimensiunea de  $13 \times 18$  cm se ambalează a câte 10 file în plicuri de hârtie. Se livrează cutii colective cu 30 plicuri.

Folia clasică cu dimensiunea de  $13 \times 36$  cm se ambalează în cutii de ce conțin 2 plicuri a 10 file. Se livrează ambalaj colectiv a câte 30 de cutii de carton.

Setul pentru prelevare se livrează la aceleași dimensiuni ambalate a câte 10 bucăți. Cutiile colective conțin 33 ambalaje.

### DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Foliile se păstrează în ambalajele originale, nu mai mult de 3 cutii colective suprapuse, la  $10 - 25 \text{ } ^\circ\text{C}$  și umiditate relativă de  $50 - 65\%$ .

### VALABILITATE

Dacă produsele sunt corect păstrate au o valabilitate 24 luni.

Produsul este fabricat și marcat în conformitate cu standardul internațional de calitate EN ISO 9001:2000