



Kontrastreiche Fingerabdrücke sichtbar machen und dabei die Hintergrundinterferenz unterdrücken

-----Anwendungen-----

- Forensiklabor
- Tatort

Fingerabdrücke

Von der Natur inspiriert
Die Fluoreszenzeigenschaften von Pflanzen und Mineralien unter IR erforschen

- fpNATURAL® 1 wird aus einer Mischung von Cyanobakterien hergestellt

- fpNATURAL® 1, ein fluoreszierendes Pulver auf Pflanzenbasis

- fpNATURAL® 2, ein fluoreszierendes Pulver auf Basis von Mineralpigmenten

Bei der Suche nach Materialien, die unter IR fluoreszieren, ließen wir uns zunächst von der Natur inspirieren und testeten zahlreiche Pulver auf Mineralien- und Pflanzenbasis auf ihre Eignung. Mit einer modifizierten Mischung aus Cyanobakterien und einem kräftig blauen Mineralpigment, das als Ägyptisch Blau bezeichnet wird, wurden hervorragende Ergebnisse erzielt.

fpNatural

Beleuchtet Fingerabdrücke auf schwierigen Oberflächen

Trotz der großen Anzahl an derzeit verfügbaren Fingerabdruckbehandlungen sind Ermittler bei einigen „schwierigen“ Substraten oft frustriert.

Bunte und dicht gemusterte Hintergründe, reflektive Metallflächen und Substrate, die bei der gleichen Wellenlänge wie übliche fluoreszierende Fingerabdruckbehandlungen fluoreszieren, können das erfolgreiche Verarbeiten von Fingerabdrücken verhindern. Durch das Abpudern mit den fluoreszierenden Infrarotpulvern fpNatural® können Interferenzen entfernt und kontrastreiche Abdrücke gewonnen werden.

Fingerabdruck-Beleuchtung und Entfernung / Ausblenden von Hintergründen durch Pulver

