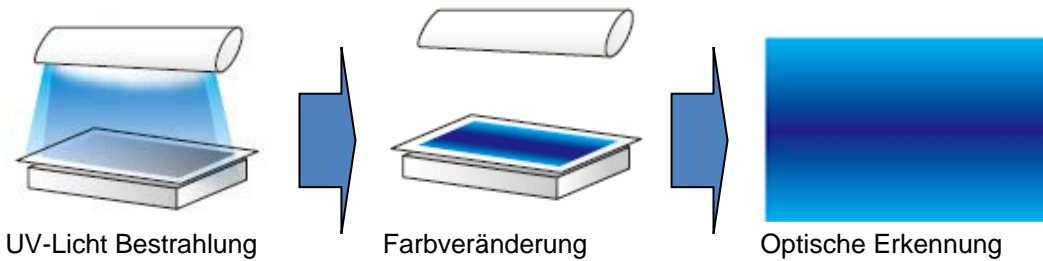


## UVSCALE – FOLIE ZUR MESSUNG UND FARBLICHEN VISUALISIERUNG VON UV-LICHTVERTEILUNGEN

UVSCALE ist eine Folie, die Verteilung von UV-Licht anhand unterschiedlicher Farbintensität visualisiert im Wellenlängenbereich von 200 bis 400nm.

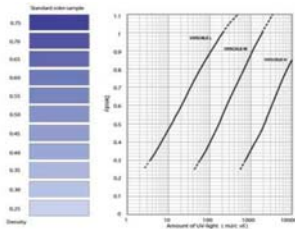
Funktion: Ein farbbildenden Stoff, enthalten in Mikrokapseln, reagiert mit dem UV-Licht und ändert daraufhin seine Farbe.

### Anwendung:



### Auswertungsmethoden:

#### 1. Optische Auswertung



#### 2. Digitales Analyse System



①Irradiate light to a UVSCALE.



②Set UVSCALE on the scanner (recommended model) and scan the color sample.

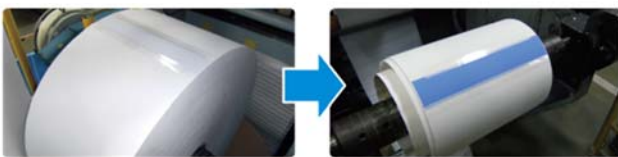


③Analyze it on a PC in which the exclusive software has been installed.

1. UV-Licht Bestrahlung 2. Scan der belichteten Folie 3. Auswertung mit Software

### Applikation für UV-Lichtmessung:

#### UV-Druck



Anwendung: Visualisierung der UV-Lichtverteilung über die Rollenbreite.

#### Nutzen

- Verringerung der UV-Lampenleistung oder Verschmutzung der Reflektoren kann schnell und einfach festgestellt werden.
- Prozessoptimierung

Weitere Anwendungen: UV-Lackierung, UV -Verklebung, UV -Beschichtung, usw.