

## *UV-Härtungsprüfer*

*Der einfache Weg zur schnellen Kontrolle  
der Durchhärtung in der Fertigung*

---



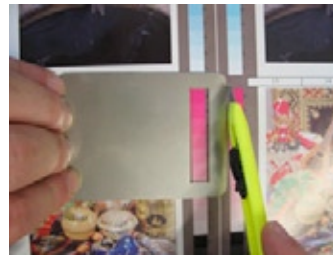
Bei der Papierbedruckung mit UV-Farbe besteht die Gefahr, dass die Bedruckung trocken erscheint, im Innern aber noch nicht vollständig durchgehärtet ist. Den Effekt, dass ein Stapel über Nacht vollständig verblockt und deshalb unbrauchbar ist, ist UV-Druckern hinlänglich bekannt. Bisherige Prüfmethode konnten dies nicht immer verhindern.

Hier schafft der vorgestellte UV-Härtungsprüfer Abhilfe, bei dem in einem automatisierten Prozess das Härtungsergebnis eindeutig und auf einfachste Weise festgestellt wird.

- einfache, intuitive Bedienung nach kurzer Einweisung
- kein Risiko von Fehlbedienungen
- automatischer Prüfablauf
- Dokumentation der Ergebnisse möglich
- niedrige Verbrauchskosten
- keine Kalibrierung erforderlich

## Ablauf der Prüfung:

1. Vorbereitung des Prüflings mit beigelegter Schablone



2. Kontermaterial lagerichtig auflegen



3. Prüfling samt Konterpapier in den UV-Härteprüfer einschieben. Der Prüfvorgang wird automatisch ausgelöst.

4. Nach Ende des Prüfvorganges den Prüfling samt Konterpapier entnehmen.

5. Kontermaterial ablösen.



6. Kontermaterial prüfen.



**GUT**



**SCHLECHT**

7. Kontermaterial in die Produktionsdokumentation übernehmen. Bei negativem Ergebnis Einstellungen der Maschine prüfen und anpassen. Erneuten Prüfablauf vorsehen.

---

### **Fogra**

Forschungsgesellschaft Druck e.V.  
Streitfeldstrasse 19  
81673 München  
Tel. +49 (0) 89 43 182-351  
Fax +49 (0) 89 43 182-100  
[rauh@fogra.org](mailto:rauh@fogra.org)  
[www.fogra.org](http://www.fogra.org)

### **USHIO Europe B.V.**

Sky Park Breguetlaan 16-18  
1438 BC Oude Meer  
The Netherlands  
Tel. +31 (0) 20 4469-333  
Fax +31 (0) 20 4469-360  
[info.europe@ushio-europe.nl](mailto:info.europe@ushio-europe.nl)  
[www.ushio.nl](http://www.ushio.nl)

### **USHIO Deutschland GmbH**

Münchener Strasse 10  
85643 Steinhöring  
Tel. +49 (0) 8094 9054-0  
Fax +49 (0) 8094 9054-190  
[ushio.deutschland@ushio.de](mailto:ushio.deutschland@ushio.de)  
[www.ushio.de](http://www.ushio.de)