



UV Scan

Der tesa® UV Strip ist ein fotochromatischer Film zur **zuverlässigen Überprüfung der UV-Dosis direkt auf dem Objekt**. Einsatzbereich ist sowohl die Druck-, als auch die Beschichtungsindustrie. Herkömmliche UV-Messsysteme können im Prozess oft nur die Intensität messen. Der UV Strip berücksichtigt durch die Messung der UV-Dosis auch die **Produktionsgeschwindigkeit**. Dadurch ist eine **zuverlässige prozessbezogene Überprüfung der UV-Anlage** möglich. Der **Materialausschuss** kann mit Hilfe des tesa® UV Strip / UV Scan deutlich gesenkt und die **Prozesssicherheit** erhöht werden. Die Messergebnisse können durch die Hönle-Auswerteeinheit UV Scan ausgelesen und elektronisch weiterverarbeitet bzw. dokumentiert werden.

Highlights

- dokumentierbare Messergebnisse
- selbstklebende, flexible Messstreifen mit geringer Dicke
- zuverlässige und einfache Überprüfung der UV-Dosis direkt im Produktionsprozess
- reproduzierbare Ergebnisse

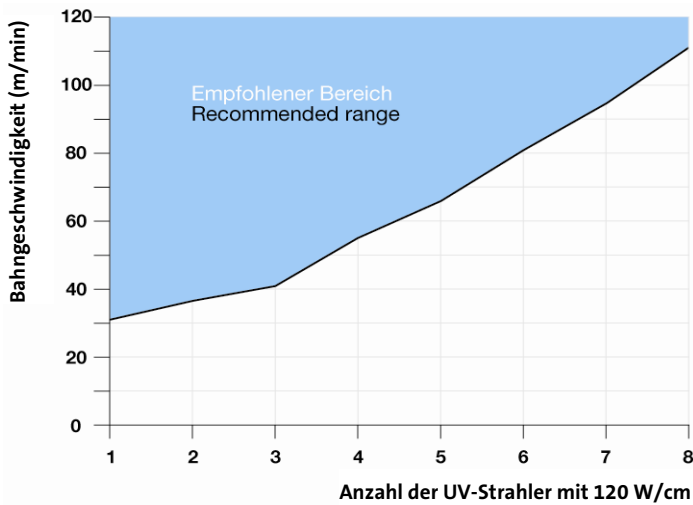
Vorteile

- UV-Messung unter Berücksichtigung der Durchlaufgeschwindigkeit
- Dosismessung auch auf komplexen Oberflächengeometrien
- Ausschussreduzierung



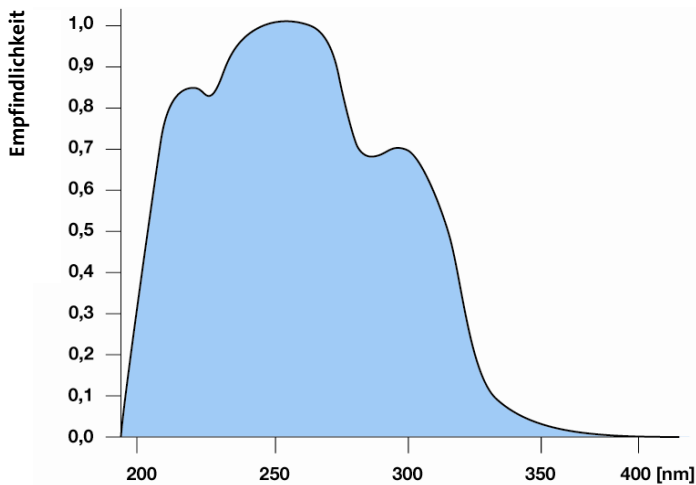
tesa® UV Strip

Empfohlene Mindestbahngeschwindigkeit beim Bestrahlen eines tesa® UV Strips



Die Färbung des Streifens und die Genauigkeit des Messwertes hängen vom Spektrum des Strahlers und der Temperatur auf dem Substrat ab

Spektrale Empfindlichkeit der tesa® UV Strips



Der große Empfindlichkeitsbereich des tesa® UV Strips ermöglicht eine genaue Messung bei einer Vielzahl von Anwendungen

Die geringe Foliendicke des tesa® UV Strips ermöglicht die Messung an **schwer zugänglichen Stellen**. Die selbstklebende Rückseite erleichtert die Messung bei **senkrechten Bahnverläufen**. Selbst auf komplexen Oberflächengeometrien lässt sich die UV-Dosis erfassen.

Allgemeines

Die Messstreifen bleiben bei kühler und dunkler Lagerung ca. 2 Jahre nutzbar. Optional ist ein **Datenübertragungskabel von UV Scan zu PC** inklusive dazugehöriger Software erhältlich. Die Größe eines Messstreifens beträgt ca. 70 mm x 19 mm, eine Verpackungseinheit enthält 10 Streifen. Der tesa® UV Strip liefert genaueste Messwerte 5 Minuten bis ca. 2 Stunden nach der Bestrahlung.



Dr. Höhle AG • UV Technology • Lochhamer Schlag 1 • D- 82166 Gräfelfing/München
 Telefon: +49 (0)89/8 56 08-0 • Fax: +49 (0)89/8 56 08-148 • E-Mail: uv@hoenle.de
 Internet: www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den im Prospekt angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.
 Hinweis: Die reproduzierbaren UV-Relativmessungen stellen ein Werkzeug zur Dokumentation der Prozessparameter dar, eine Prozessgarantie kann von den Messwerten jedoch nicht abgeleitet werden.



ISO 9001
 zertifiziert