



UV Scan / tesa® UV Strip

zur zuverlässigen Überprüfung der UV-Dosis

System-Eigenschaften

- 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

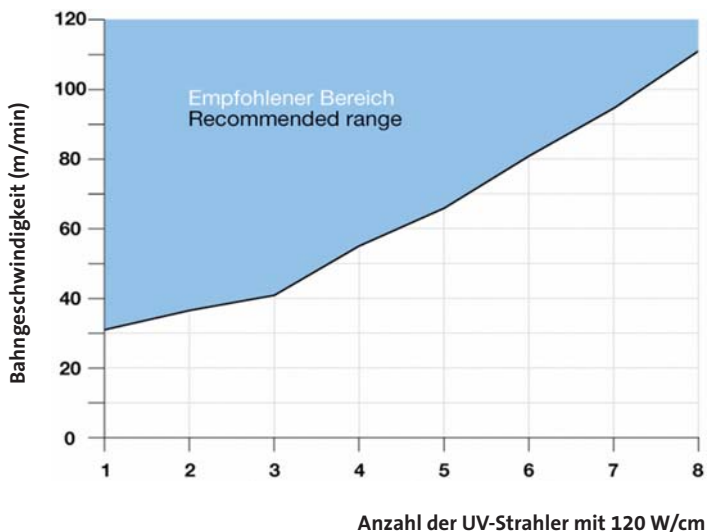
tesa® UV Strip / UV Scan

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.

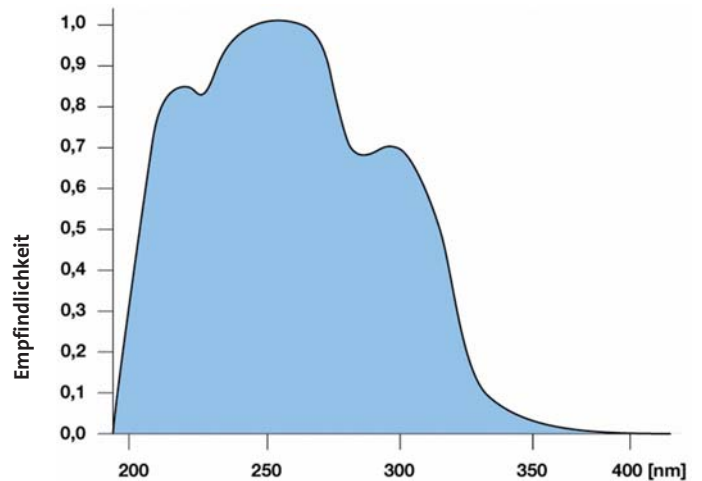
Der **Materialausschuss** kann mit Hilfe des tesa® UV Strip / UV Scan deutlich gesenkt und die **Prozesssicherheit** erhöht werden. Die Messergebnisse können durch die Hönle-Auswerteeinheit UV Scan ausgelesen und elektronisch weiterverarbeitet bzw. dokumentiert werden.

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.

hönle group		Härten	Trocknen	Kleben	Vergießen	Messen
aladin	eleco-efd	eltosch	hönle	mitronic	panacol	printconcept
						uv-technik speziallampen



Dr. Hönle AG UV Technology, Lochhamer Schlag 1, 82166 Gräfelfing/München, Germany
 Telefon: +49 89 85608-0, Fax: +49 89 85608-148. www.hoenle.de

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright Dr. Hönle AG. Stand 10/11.