



Test UV strip

UV-Messstreifen zur Messung der UV-Strahlungsdosis

System-Eigenschaften

- geeignet für UV-Mittel- druckstrahler, UV-LED und UVC-Niederdruckstrahler
- Auswertung mittels Reference Card
- wahlweise mit oder ohne Filterfolie nutzbar für unterschiedliche UV-Dosen
- selbstklebend

Vorteile

- universell einsetzbar
- geringe Initialkosten
- optional kann kundenseitiges Densitometer zur Auswertung benutzt werden
- Klebepunkt mit hoher Haftung

Test UV strip

UV-Messstreifen

Überall dort, wo nur extrem geringe Platzverhältnisse vorhanden sind oder wo physikalisch arbeitende UV-Radiometer nicht hindurchpassen, spielen die Test UV strip Ihre Vorteile aus, die maximal 200 Mikrometer dick sind.

Die UV-Dosismesswerte (mJ/cm^2) können mit oder ohne beiliegender Filterfolie aufgenommen werden. Ein äußerst weiter Messbereich wird dadurch erzielt. Ein Auswertegerät ist nicht erforderlich, wodurch keine Initialkosten entstehen.

Anwendung

Einer oder mehrere UV-Messstreifen werden dort auf das Substrat geklebt, wo gemessen werden soll. Somit kann nicht nur an schwer zugänglichen Stellen oder bei flachen Durchlaufhöhen gemessen werden, sondern auch dann, wenn beispielsweise die Homogenität über die Breite detektiert werden soll.

Auswertung

Die UV-Messstreifen verfärben sich je nach Bestrahlungsdauer und Intensität von Weiß bis Dunkelblau. Die Auswertung erfolgt visuell mit der Reference Card oder mit einem kundenseitigen Densitometer sowie den beiliegenden Dosis-Graphen.

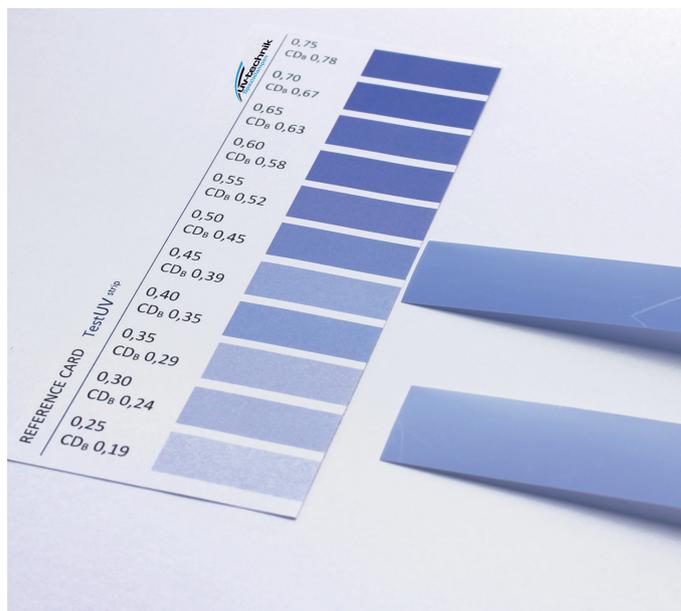
Lieferumfang

10 UV-Messstreifen in Druckverschlussbeutel, Reference Card, Anleitung mit Dosis-Graphen.



Technische Daten

Spektralbereich	Gesamt-UV mit einer Maximalempfindlichkeit bei 330 nm
Messbare Bestrahlungen	4 bis 60 mJ/cm^2 (ohne Filterfolie) 60 bis 900/5900 mJ/cm^2 (mit Filterfolie; UV-Strahler/UV-LED 395 nm)
Größe UV-Messstreifen	ca. 19 x 105 mm
Materialstärken	Messfolie 100 μm Filterfolie 80 μm
Empfohlene Lagertemperatur	2°C bis 15°C
Empfohlene Lagerdauer	max. 9 Monate nach dem Erwerb





Entkeimung

Trocknen

Härten

Steuern

Messen











eleco panacol-efd eltosch grafix gepa coating hönle luminez panacol printconcept raesch sterilsystems technigraf umex uv-technik speziallampen



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, www.uvtechnik.com

Alle technischen und prozessrelevanten Angaben sind von der Anwendung abhängig und können von den hier angegebenen Daten abweichen. Technische Änderungen vorbehalten. © Copyright uv-technik Speziallampen GmbH. Stand 2021.