

# UV-Härtungs-Prüfgerät

## UV CURE CHECK



Sie überprüfen den Härtingszustand Ihrer Druckfarben oder -lacke auf einfache Weise vor Ort an der Auslage der Druckmaschine. Durch die Prüfung erkennen Sie frühzeitig eine ungenügende Aushärtung Ihrer Druckprodukte.

Polygraphische innovative  
Technik Leipzig





# UV-Härtungs-Prüfgerät

## UV CURE CHECK

### Arbeitsprinzip

Bestimmung und Anzeige des Gleitreibungskoeffizienten zwischen Farb- oder Lackoberfläche und Reibkörper.

Der Gleitreibungskoeffizient verhält sich proportional zur Aushärtung der Farb- oder Lackschicht.

Der angezeigte Härungsgrad berechnet sich aus dem Verhältnis der Gleitreibungskoeffizienten einer vollständig ausgehärteten Probe und der zu prüfenden Probe.



PITSID entwickelt mit dem Sächsischen Institut für die Druckindustrie Systeme für die grafische Industrie.

Zum aktuellen Lieferprogramm gehören Geräte zum Messen und Prüfen von Passer, Register, Anpress- und Zugkräften, Aufzugshöhen, Spaltbreiten, UV-Härtung, IPA-Konzentration, Buchblockfestigkeit oder auch zur Positionierung von Druckplatten in Biegeeinrichtungen und zur Walzenjustage.

### PITSID Polygraphische innovative Technik Leipzig GmbH

D-04329 Leipzig  
MommSENstraße 2  
Tel +49 341 25942-0  
Fax +49 341 25942-99  
info@pitsidleipzig.com  
www.pitsidleipzig.com

### Technische Daten

#### Messprinzip

Über die Reibkraft eines Reibkörpers beim Ziehen über die Farb- oder Lackoberfläche wird der Gleitreibungskoeffizient ermittelt.

#### Kalibrierung

Es werden Referenz-Druckbögen mit maximaler UV-Dosis gehärtet (max. Trocknerleistung und minimale Geschwindigkeit). Auf ihnen wird mit dem UV CURE CHECK der Referenz-Gleitreibungskoeffizient ermittelt, der zur Bestimmung des Härungsgrades erforderlich ist.

#### Prüfunsicherheit

Reproduzierbarkeit von Einzelmessungen  $< \pm 10\%$

#### Messzeit

ca. 5s

#### Anzeige

2-zeiliges Display, 15 x 52 mm

#### Geräteabmessungen

350 x 105 x 90 mm

#### Gewicht

1.100 g mit Reibkörper

#### Spannungsversorgung

Batteriebetrieb: 6 x 1,5V, Typ Mignon (AA)  
Netzbetrieb über mitgeliefertes Steckernetzteil

#### Automatische Abschaltung

nach 10 min Betrieb ohne Eingabe

#### Lieferumfang

Messgerät mit Reibkörper inkl. Batterien, Netzteil, Gerätekofter, 10 Ersatzreibpads, Bedienungsanleitung