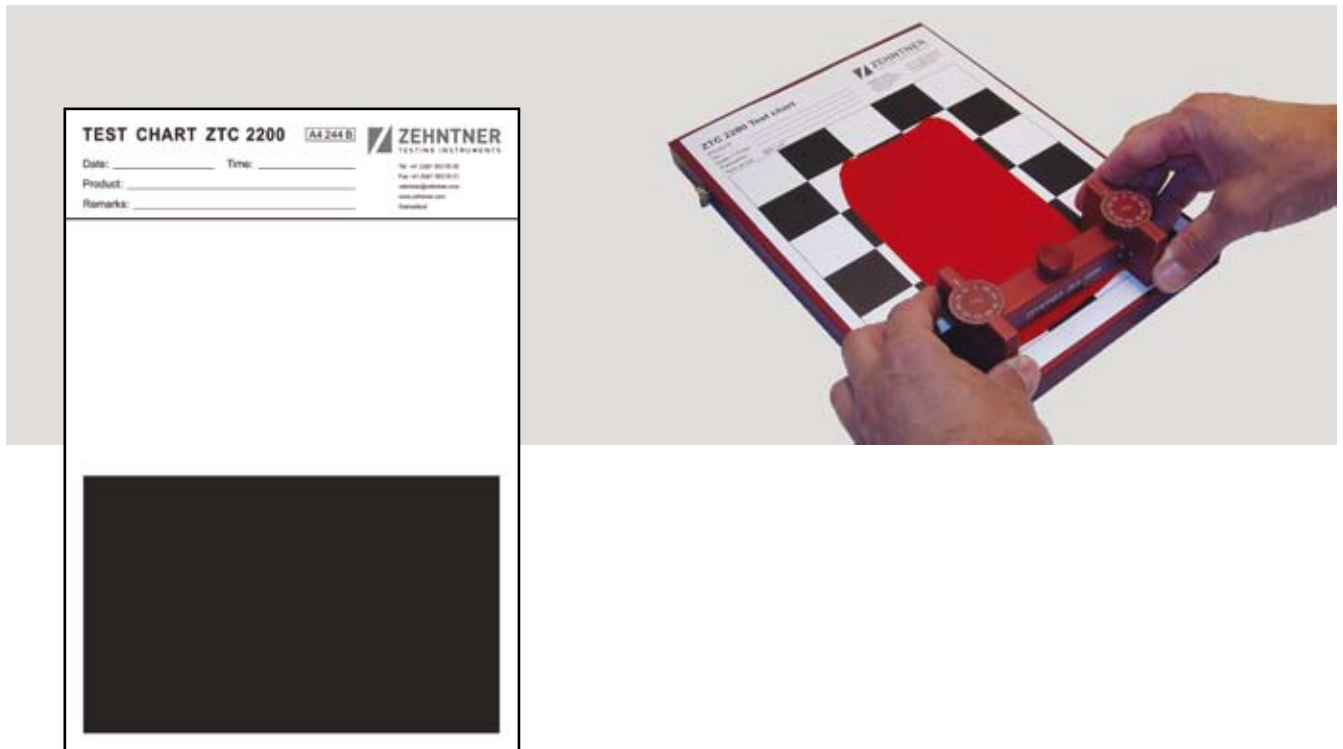


Prüfkarten

Test charts



ZTC 2200

- Prüfkarten sind ein ideales Substrat bei der Applikation von gleichmässigen Schichten aus Beschichtungsmaterialien, Klebstoffen und ähnlichen Produkten auf planen Unterlagen zu Prüfzwecken.
- Bestimmung des Deckvermögens durch visuelle Inspektion oder mit Reflektometer 45/0°.
- Stabile 300 g Prüfkarte mit optischem Aufheller.
- Einfache Handhabung.
- Test charts are a perfect substrate for the preparation of uniform films of coating materials, adhesives and similar products on plane substrates for testing purposes.
- Determination of hiding power by visual inspection or with a reflectometer 45/0°.
- Sturdy test charts with optical brightener of 300 g/0.66 lbs.
- Easy to handle.

Konstante und definierte Schichtdicken sind die Grundvoraussetzung für die Prüfung und Analyse von Beschichtungsmaterialien und Beschichtungen. Viele Eigenschaften dieser Materialien sind von der Schichtdicke abhängig. Für zuverlässige Ergebnisse muss ein geeignetes Substrat wie z.B. unsere Prüfkarten benützt werden.

Constant and defined film thicknesses are the precondition for the testing and analysis of coating materials and coatings. Many properties of these materials depend on the film thickness. In order to obtain reliable results an appropriate substrate such as our test charts has to be used.

Anwendungsgebiete

- Substrat für die Lack- und Klebstoffindustrie sowie die chemische Industrie allgemein
- für die Qualitätskontrolle und für Forschung und Entwicklung
- zur Applikation auf planen Unterlagen
- Substrat zur Messung der Helligkeit und des Deckvermögens von Dispersionsfarben
- Ausführungen mit optischem Aufheller sind nicht für Farbmessungen geeignet

Besonderheiten

- stabile 300 g Prüfkarte (im Gegensatz zu den üblicherweise angebotenen 200 g oder 250 g Karten)
- höherer Qualitätsstandard durch Laminierung (anstelle einer Lackierung)

Standardlieferung

- 1 Set Prüfkarten (100, 1'000, 2'000 oder 4'000 Stück, unterschiedliche Mindestbestellmenge je nach Ausführung)







Optionen

- ZAA 2300 Automatisches Filmziehgerät
- ZPV 2030 Präzisions-Vakuumpumpe und -pumpe
- ZRM 1021 Reflektometer 45/0°
- ACC117-118 und 148 Probenhalter mit Klemmvorrichtung
- Filmziehgeräte
- andere Muster / Dimensionen

Handhabung

- die Prüfkarte auf einer geeigneten Unterlage fixieren
- den Applikator mit der gewünschten Spalthöhe auf die Prüfkarte setzen
- das zu prüfende Produkt mit gleichmässiger Geschwindigkeit (etwa 25 mm/s) ausziehen
- den Applikator anschliessend mit Lösemittel reinigen
- die erhaltene Beschichtung bewerten, z.B. mit unserem ZRM 1021 Reflektometer 45/0°

Technische Daten

Ausführung	Muster	Laminiert	Aufheller
Dimension A3 (297 mm x 420 mm x 0.05 mm):			
A3-H10B	Schachbrett	ja	mit
Dimension A4 (210 mm x 297 mm x 0.05 mm):			
A4224B		ja	mit
A4224BoA		ohne	
A4224U		mit	
A4224UBoA		ohne	
A4234B		ja	mit
A4234BoA		ohne	
A4234U		mit	
A4234UoA		ohne	
A4244B		ja	mit
A4244BoA		ohne	
A4244U		mit	
A4244UoA		ohne	
Dimension A5 (148 mm x 210 mm x 0.05 mm):			
A5225B		ja	mit
A5225BoA		ohne	
A5225U		mit	
A5225UoA		ohne	
A5235B		ja	mit
A5235BoA		ohne	
A5235U		mit	
A5235UoA		ohne	
A5245B		ja	mit
A5245BoA		ohne	
A5245U		mit	
A5245UoA		ohne	

Farbe: weiss: 80-90 L-Werte
schwarz: <7 L-Werte
Gewährleistung: keine

Application areas

- substrate for the paint and adhesives industry as well as the chemical industry in general
- for quality control and research and development
- for application on plane substrates
- substrate for the measurement of lightness and hiding power of emulsion paints
- versions with optical brightener are not suitable for colour measurements

Features

- sturdy test charts of 300 g / 0.66 lbs (as opposed to the customarily offered 200 g / 0.44 lbs or 250 g / 0.55 lbs charts)
- higher quality standard given by lamination (instead of lacquering)

Standard delivery

- 1 set test charts (100, 1'000, 2'000 or 4'000 pieces, different minimum quantity depending on version)







Options

- ZAA 2300 Automatic film applicator/coater
- ZPV 2030 Precision-vacuumpumpe and -pump
- ZRM 1021 Reflectometer 45/0°
- ACC117-118 and 148 specimen holder with clamp fixture
- film applicators
- different designs / dimensions

Handling

- fix the test chart on an appropriate base
- place the applicator with the desired gap height on the test chart
- apply the product to be tested with uniform speed (about 25 mm/s)
- afterwards clean the applicator with a solvent
- assess the coating obtained, e.g. by using our ZRM 1021 Reflectometer 45/0°

Technical specification

version	design	laminated	optical brightener
dimension A3 (297 x 420 x 0.05 mm) (11.69" x 16.54" x 0.002"):			
A3-H10B	square foot	yes	with
dimension A4 (210 x 297 x 0.05 mm) (8.27" x 11.69" x 0.002"):			
A4224B		yes	with
A4224BoA		without	
A4224U		with	
A4224UBoA		without	
A4234B		yes	with
A4234BoA		without	
A4234U		with	
A4234UoA		without	
A4244B		yes	with
A4244BoA		without	
A4244U		with	
A4244UoA		without	
dimension A5 (148 x 210 x 0.05 mm) (5.83" x 8.27" x 0.002"):			
A5225B		yes	with
A5225BoA		without	
A5225U		with	
A5225UoA		without	
A5235B		yes	with
A5235BoA		without	
A5235U		with	
A5235UoA		without	
A5245B		yes	with
A5245BoA		without	
A5245U		with	
A5245UoA		without	

colour: white: 80-90 L-values
black: <7 L-values
warranty: none