



ZTC 2200 Test Charts

- ▶ High quality test charts in various sizes and designs, UV lacquered or unlacquered, with or without optical brightener
- ▶ Test charts are a perfect substrate for preparing uniform films or wedge-shaped layers of coating materials, adhesives and similar products on flat substrates
- ▶ Determination of hiding power by visual inspection or with a reflectometer 45/0°

ZTC 2200 Prüfkarten

- ▶ Hochwertige Prüfkarten in verschiedenen Grössen und Mustern, UV-lackiert oder unlackiert, mit oder ohne optischem Aufheller
- ▶ Prüfkarten sind ein ideales Substrat für die Applikation von gleichmässigen oder keilförmigen Schichten aus Beschichtungstoffen, Klebstoffen und ähnlichen Produkten auf planen Unterlagen
- ▶ Bestimmung des Deckvermögens durch visuelle Inspektion oder mit einem Reflektometer 45/0°

Constant and defined film thickness is a precondition for the testing and analysis of coating materials and coatings. In order to obtain reliable results an appropriate substrate such as our test charts should be used.

Application areas

- Substrate for the paint and adhesives industry as well as the chemical industry in general
- For quality control, research and development
- For application on plane substrates
- Substrate for the measurement of lightness and hiding power of coatings

Standard delivery

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

Options

- Tailor-made designs and dimensions
- ZAA 2300 / ZAA 2600 Automatic Film Applicator
- ZPV 2030 Precision-Vacuumplate and -pump
- ZRM 1021 Reflectometer 45/0°
- ZPH 2035 Specimen Holder
- ZIL 2140 Ink-Lox Proofer
- Film applicators

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 of about 25 mm/s (1"/s).
- Afterwards clean the applicator with a suitable cleaning agent.
- Assess the finished coating, e.g. by using our ZRM 1021 Reflectometer 45/0°.

Technical specification

The standard versions are shown with the following ordering scheme: 2200. [dimension] [design] [lacquering] [brightener]

Dimensions	A3	297 x 420 x 0.05 mm (11.69"x16.54"x0.002")
	A4	210 x 297 x 0.05 mm (8.27"x11.69"x0.002")
	A5	148 x 210 x 0.05 mm (5.83"x8.27"x0.002")
	A6	105 x 148 x 0.05 mm (4.13"x5.83"x0.002")
Design	S	 square foot
	H	 horizontally half/half
	Z	 zebra
Lacquering	B	UV lacquered
	U	unlacquered
Optical brightener		with, not suitable for colour measurements
	oA	without, suitable for colour measurements

Konstante und definierte Schichtdicken sind die Grundvoraussetzung für die Prüfung und Analyse von Beschichtungsstoffen und Beschichtungen. Für zuverlässige Ergebnisse muss ein geeignetes Substrat wie z.B. unsere Prüfkarten, verwendet werden.

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 Beschichtungen

Standardlieferung

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

Optionen

- Kundenspezifische Muster und Dimensionen
- ZAA 2300 / ZAA 2600 Automatisches Filmziehgerät
- ZPV 2030 Präzisions-Vakuumpalte und -pumpe
- ZRM 1021 Reflektometer 45/0°
- ZPH 2035 Probenhalter
- ZIL 2140 Ink-Lox Walzenauftraggerät
- Filmziehgeräte

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 von etwa 25 mm/s ausziehen.
- Den Applikator anschliessend mit einem geeigneten Reinigungsmittel reinigen.
- Die erhaltene Beschichtung bewerten, z.B. mit unserem ZRM 1021 Reflektometer 45/0°.

Technische Daten

Die Standardausführungen sind mit folgendem Bestellschema dargestellt: 2200. [Dimension] [Muster] [Lackierung] [Aufheller]

Dimensionen	A3	297 mm x 420 mm x 0.05 mm
	A4	210 mm x 297 mm x 0.05 mm
	A5	148 mm x 210 mm x 0.05 mm
	A6	105 mm x 148 mm x 0.05 mm
Muster	S	 Schachbrett
	H	 horizontal halbiert
	Z	 Zebra
Lackierung	B	UV-lackiert
	U	unlackiert
Optischer Aufheller		mit, nicht geeignet für Farbmessungen
	oA	ohne, geeignet für Farbmessungen

Colour	white / weiss: 80-90 L-values / L-Werte, black / schwarz: <7 L-values / L-Werte	Farbe
Warranty	none / keine	Gewährleistung

