



ZTC 2200 Test charts

- ▶ 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°
- ▶ High quality test charts in various sizes and designs, laminated or unlaminated, with or without optical brightener
- ▶ Easy to handle

ZTC 2200 Prüfkarten

- ▶ 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°
- ▶ Hochwertige Prüfkarten in verschiedenen Grössen und Mustern, laminiert oder unlaminiert, mit oder ohne optischem Aufheller
- ▶ Einfache Handhabung

Constant and defined film thicknesses are the 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 has to be used.

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 benützt werden.

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 (1'000, 2'000 or 4'000 pieces, different minimum quantity depending on version)

Options

- ZAA 2300 Automatic film applicator coater
- ZPV 2030 Precision-vacuumplate and -pump
- ZRM 1021 Reflectometer 45/0°
- ZPH 2035 Specimen holder
- 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 per s / 1" per s).
- Afterwards clean the applicator with a solvent.
- Assess the coating obtained, 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] [lamination] [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
	Z	 zebra
	H	 horizontally half/half
Lamination	B	laminated
	U	unlaminated
Optical brightener		with, not suitable for colour measurements
	oA	without, suitable for colour measurements

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 (1'000, 2'000 oder 4'000 Stück, unterschiedliche Mindestbestellmenge je nach Ausführung)

Optionen

- ZAA 2300 Automatisches Filmziehgerät
- ZPV 2030 Präzisions-Vakuumplatte und -pumpe
- ZRM 1021 Reflektometer 45/0°
- ZPH 2035 Probenhalter
- 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

Die Standardausführungen sind mit folgendem Bestellschema dargestellt: 2200. [Dimension] [Muster] [Laminierung] [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
	Z	 Zebra
	H	 horizontal halbiert
Laminierung	B	Laminiert
	U	Unbeschichtet (unlaminiert)
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

