



## ZSA 2110 Spiral-Applikator

- ▶ Applikator zum Herstellen von gleichmässigen Schichten aus Beschichtungsstoffen, Klebstoffen und ähnlichen Produkten auf planen und flexiblen Unterlagen zu Prüfzwecken.
- ▶ Einfache Handhabung.
- ▶ Zuverlässige Ergebnisse.
- ▶ Leicht zu reinigen.

## ZSA 2110 Wire-bar applicator

- ▶ Applicator for the preparation of uniform films of coating materials, adhesives and similar products on plane and flexible substrates for testing purposes.
- ▶ Easy to handle.
- ▶ Reliable results.
- ▶ Easy to clean.

**Besonderheiten**

- für sehr dünne Schichten, z.B. auf Folien und Papier
- hervorragend geeignet für flexible Substrate wie bspw. Papier, Folien, Karton, Prüfkarten, Textilien, Leder usw.; Unebenheiten werden durch den Applikator geebnet
- mehrere Schichten können neben- oder übereinander appliziert werden

**Standardlieferung**

- 1 Applikator
- 1 Haltegriff
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Koffer

**Optionen**

- kundenspezifische Filmbreiten
- ZAA 2300 Automatisches Filmziehergerät
- ZTC 2200 Prüfkarten
- ZPH 2035 Probenhalter
- ACC594 Kalibrierung und Zertifizierung (inkl. Zertifikat)

**Handhabung**

- nur auf festen Unterlagen wie Vakuumplatten, Glasplatten, Prüfblechen, Prüfkarten arbeiten (siehe Optionen)
- den Applikator mit der gewünschten Nassschichtdicke auf die zu beschichtende Unterlage setzen (bitte beachten Sie, dass die effektive, maximal erreichbare Nassschichtdicke kleiner ist als die theoretische Nassschichtdicke)
- das zu prüfende Produkt in Ziehrichtung vor den Applikator giessen und mit gleichmässiger Geschwindigkeit (etwa 25 mm/s) ausziehen
- den Applikator anschliessend mit Lösemittel reinigen

**Technische Daten**

Werkstoff	nichtrostender Stahl / stainless steel	material
Filmbreite	80 mm (3.15")	film width
Nassschichtdicken	20, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175 oder / or 200 µm (0.79, 0.98, 1.97, 2.95, 3.94, 4.92, 5.91, 6.89 oder / or 7.87 mil)	wet film thickness
Länge	126 mm (4.96")	length
Breite	95 mm (3.74")	width
Höhe	2 mm (0.08")	height
Gewicht	≈414 g (0.913 lbs)	weight
Gewährleistung	2 Jahre / years	warranty

**Features**

- for very thin layers, e.g. on foils and paper
- especially suitable for flexible substrates e.g. paper, foils, cardboard, test charts, textiles, leather etc.; unevenness will be levelled through the applicator
- several layers can be applied successively or close together

**Standard delivery**

- 1 applicator
- 1 handle
- 1 certificate of manufacturer
- 1 carrying case

**Options**

- film widths in accordance with customer requirements
- ZAA 2300 Automatic film applicator coater
- ZTC 2200 Test charts
- ZPH 2035 specimen holder
- ACC594 calibration and certification (incl. certificate)

**Handling**

- only use on solid substrates such as vacuum plates, glass plates, test panels, test charts (see options)
- place the applicator for the desired wet film thickness on the substrate to be coated (please observe that the effective, maximum achievable wet film thickness is less than the theoretical wet film thickness)
- pour the product to be tested in front of the applicator in drawing direction and apply with uniform speed (about 25 mm/s / 1"/s)
- afterwards clean the applicator with a solvent.

**Technical specification**