



ZSA 2110 PROFILE ROD

- Applicator for preparing uniform films of coating materials, adhesives and similar products on flat and flexible substrates
- Especially suitable for flexible substrates e.g. paper, foils, cardboard, test charts, textiles, leather etc.; because small unevenness of the substrate will be levelled by the applicator
- Several layers can be applied successively or close together
- For very thin layers, e.g. on foils or paper
- Smaller wet film thicknesses and bigger choice compared to wire-bar applicators
- Easy to clean

ZSA 2110 PROFILRAKEL

- Rakel zur Herstellung von gleichmäßigen Schichten aus Beschichtungstoffen, Klebstoffen und ähnlichen Produkten auf planen und flexiblen Unterlagen
- Hervorragend geeignet für flexible Substrate wie beispielsweise Papier, Folien, Karton, Prüfkarten, Textilien, Leder usw., da kleinere Substratunebenheiten durch die Rakel geglättet werden
- Mehrere Schichten können neben- oder übereinander appliziert werden
- Für sehr dünne Schichten, z.B. auf Folien oder Papier
- kleinere Nassschichtdicken und größere Auswahl im Vergleich zu Spiralrakel
- Leicht zu reinigen

Application

Profile rods have a profile shaped directly into the rod. The wet film thickness depends on the profile.

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. because small unevenness of the substrate will be levelled by 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

- ZTC 2200 Test Charts
- ZPH 2035 Specimen Holder

Handling

- Use on flexible substrates such as ZPH 2035 Specimen Holder, printing blankets, textiles, leather etc.
- Place the applicator for the desired wet film thickness on the substrate to be coated
- Pour the product to be tested in front of the applicator in drawing direction and apply with uniform speed of about 25 mm/s (1"/s)
- Afterwards clean the applicator

Technical specification

Versions	Set with / mit	Wet film thicknesses / Nassschichtdicken	film width / Filmbreite	Ausführungen
ZSA 2110.P.1.120	1 profile rod / Profilraketel	4.57, 6.86, 9.14, 11.43, 13.72, 16.00, 18.29, 20.57, 22.86, 27.43, 32.00, 36.58, 41.15, 45.72, 50.29, 54.86, 59.44, 64.01, 68.58, 73.15, 77.72, 82.30, 86.87, 91.44, 96.01, 100.58, 105.16, 109.73, 114.30, 125.73, 137.16, 148.59, 160.02, 171.45 µm	max. 120 mm (4.72")	ZSA 2110.P.1.120
ZSA 2110.P.2.120	2 profile rods / Profilraketel			ZSA 2110.P.2.120
ZSA 2110.P.3.120	3 profile rods / Profilraketel			ZSA 2110.P.3.120
ZSA 2110.P.4.120	4 profile rods / Profilraketel			ZSA 2110.P.4.120
ZSA 2110.P.5.120	5 profile rods / Profilraketel			ZSA 2110.P.5.120
ZSA 2110.P.6.120	6 profile rods / Profilraketel			ZSA 2110.P.6.120

Material	stainless steel / nichtrostender Stahl	Werkstoff
Length	126 mm (4.96")	Länge
Width	95 mm (3.74")	Breite
Height	25 mm (0.98")	Höhe
Weight, 1 applicator with handle	≈175 g (0.39 lbs)	Gewicht 1 Raketel mit Haltegriff
Warranty	2 years / Jahre	Gewährleistung

Applikation

Bei den Profilrakeln ist ein Profil direkt auf den Stab profiliert. Die Nassschichtdicke ist abhängig vom Profil.

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., da kleinere Substratunebenheiten durch den Applikator geglättet werden
- Mehrere Schichten können neben- oder übereinander appliziert werden

Standardlieferung

- 1 Spiralaraketel oder Profilraketel
- 1 Haltegriff
- 1 Hersteller-Zertifikat
- 1 Koffer

Optionen

- ZTC 2200 Prüfkarten
- ZPH 2035 Probenhalter

Handhabung

- Auf flexiblen Unterlagen wie ZPH 2035 Probenhalter, Drucktuch, Textilien, Leder etc. arbeiten
- Die Raketel mit der gewünschten Nassschichtdicke auf die zu beschichtende Unterlage setzen
- Das zu prüfende Produkt in Ziehrichtung vor die Raketel gießen und mit gleichmässiger Geschwindigkeit von etwa 25 mm/s ausziehen
- Die Raketel anschliessend reinigen

Technische Daten