

Der Rundprobenschneider

Der klassische Probenschneider für eine Flächengewichtsmessung ist der Rundprobenschneider. Durch Anbringung von 4 Schneidmessern am Umfang reicht eine 90°-Drehung zum Schneiden einer Rundprobe.

Die Probengröße beträgt 100 cm², so dass mit einer Industriewaage sehr schnell das Flächengewicht bestimmt werden kann.

$$\text{Flächengewicht} \left[\frac{\text{g}}{\text{m}^2} \right] = \text{Probengewicht} [\text{g}] \times 100$$

Ist die Warenbreite bekannt, kann mit dem Flächengewicht das Laufmetergewicht einer Ware bestimmt werden.

$$\text{Laufmetergewicht} \left[\frac{\text{g}}{\text{lfm}} \right] = \text{Breite} [\text{m}] \times \text{Flächengewicht} [\text{g}/\text{m}^2]$$

Die Einsatzgebiete

Flächengewichtsmessungen sind eine der am häufigsten durchgeführten Prüfungen in der Textilindustrie. Das m²-Gewicht ist neben der Breite ein Hauptkriterium für ein textiles Produkt und wird dementsprechend besonders häufig in folgenden Prozessstufen eingesetzt:

- Strickerei
- Weberei
- Vliesherstellung
- Rohwarenkontrolle
- Beschichtung
- Appretur
- Fertigwarenkontrolle

Technische Daten

Der Rundprobenschneider mit seinen kompakten Abmaßen und dem robusten Stahlgehäuse schneidet mittels vier innenliegenden Klingen binnen Sekunden eine 100 cm²-Probe (Vlies, Papier, Leder, Textil, Kork, ...). Eine viertel Umdrehung genügt und Sie können das

Flächengewicht messen. Als Waage empfehlen wir eine Industriewaage mit einen Wägebereich von 0 - 200 g und einer Auflösung von ± 0,01 g.



Bild 1 – Rundprobenschneider

Rundprobenschneider	Bestell-Nr. ZB-RPS01
Abmessungen	165 x 115 mm
Gehäuse	Stahlguss
Gewicht	ca. 1,7 kg
Bedienung	manuell
Schneidklingen	4x in Edelstahl
Schnitttiefe	max. 5 mm
Zubehör	1 Schneidunterlage
Liefereinheit	ab 1 Stück

Bestellungen bei:



Flexuma | GmbH

Rathausgasse 4, D-89522 Heidenheim

p: +49 7321 95 58 81

f: +49 7321 95 58 79

<http://www.flexuma.de> | info@flexuma.de