

Apparatur zur Bestimmung der Rieselfähigkeit DIN EN ISO 6186

Apparatus for Plastics- Determination of pourability European-Pharmacopoeia-2.9.16-Flowability

Die Apparatur wird zur Kontrolle und zur Prüfung der Rieselfähigkeit von Feststoffen in Pulver- oder Granulatform eingesetzt (bspw. Kunststoffgranulat). Dabei wird das Material durch einen genormten Trichter gegeben und die Ablaufzeit mittels Stoppuhr bestimmt. Man kann Informationen bezüglich der Verarbeitbarkeit und der gleichmäßigen Prozesskontrolle in der Produktion ableiten. Für eine störungsfreie automatische Verarbeitung ist eine gute Rieselfähigkeit wichtig. Die Rieselfähigkeit von Materialien wird durch die Oberflächenbeschaffenheit der Körner beeinflusst und ist insbesondere auch von der Korngröße, Kornverteilung und Feuchte abhängig.

Normative Verweisung:

- Bestimmung der Rieselfähigkeit DIN EN ISO 6186
- European-Pharmacopoeia-2.9.16-Flowability



Abb. Apparatur Art. L50566020

Apparatur z. Bestimmung der Rieselfähigkeit:

(Art:L50566020)

Vollständige Apparatur aus Edelstahl. Stabiles und rutschfestes Stativ.
Die Schütthöhe kann variiert werden. Der Trichter ist durch eine Schiebeöffnung zu bedienen.

Der übersichtliche Aufbau ermöglicht eine einfache Bedienung und Reinigung.

Bestehend aus:

- Prüftrichter für austauschbare Düsen Ø110mm , Edelstahl
- Austauschdüsen für Prüftrichter Ø 10 mm, Edelstahl
- Austauschdüsen für Prüftrichter Ø 15 mm, Edelstahl
- Austauschdüsen für Prüftrichter Ø 25 mm, Edelstahl
- Stativ, Edelstahl
- Schale aus „Clean Save“ Laborglas
- Abstreifklinge
- Bedienungsanleitung
- Musterprotokoll

Erhältliches Zubehör:

- Austauschdüse für Prüftrichter Ø 5 mm (Sondergröße) (Art. L505660209)
- Austauschdüse für Prüftrichter nach ASTM D1895-96 (Art. L505660211)
- Erdungskabel für Rieselfähigkeitstrichter (Art. L505660210)
- Auffangwanne für Apparatur, Edelstahl (Art. L505660A)

Austauschdüse für Prüftrichter nach ASTM D1895-96:

Düse mit einem Auslauf von 9,5 mm für Messungen nach der o.g. ASTM Norm.

Erdungskabel:

Zur Erdung des Rieselfähigkeitstrichters nach DIN.

Auffangwanne für Apparatur aus Edelstahl:

Die Apparatur wird in die Auffangwanne gestellt. Überlaufendes Probenmaterial kann durch die Wanne aufgefangen werden, sodass der Labortisch sauber bleibt.

Notwendige Laborgeräte:

- Präzisionswaage +/- 0,1 g (Art. 5346803)
Leistungsfähige Präzisionswaagen speziell für die effektive und zuverlässige
Bewältigung der Messaufgabe.
- Stoppuhr 1/100 Sekunden (Art. 211171000)

**Nehmen Sie sich Zeit für unser Produktvideo unter:
<https://www.youtube.com/watch?v=R77MX3pM4n4>**