



Grindometers – Fineness of Grind Gauges

Manual

VF2110, VF2111, VF2112, VF2113, VF2108

1. 제품 소개

잉크, 락카, 피그먼트, 필러 또는 초콜릿 등의 입도 등을 확인 할 수 있는 TQC 의 입도계 (Grindometer)는 모델에 따라 더블 글루브 (Double Groove) 또는 싱글 글루브 (Single Groove) 로 나뉘어지며 사용자의 필요에 따라 세 가지의 단위를 선택하여 계측 할 수 있습니다. (um, NS, PCU) 입도계는 입자를 입도계 표면에 오차범위 2um 으로 고르게 퍼 바를 수 있는 스테인리스 스틸 재질의 스크래퍼와 함께 제공됩니다.

2. 제품의 특징

입도계 베이스

크기 : 175 X 60 X 12mm

허용오차 : 2um

스크래퍼

크기 : 75 X 38 X 8 mm

모델 및 규격

Grindometer FM100 / 1 Din-Iso

범위 : 0 ~ 100 um (0~0 Hegman (NS))

측정단위 : 10 um

3. 관련 국제 규격

ASTM D 1210, ASTM D 1316, JIS K 5600-2-5, ISO 1524, DIN EN 21524, BS 3900-C6

testapparatuur Klimaprüfung appearance uiterlijk Erscheinungsbild inspection kits inspectie kits Inspektionskoffer elasticity & resistance deformat
ances weegschalen Waagen surface cleanliness oppervlaktezuiverheid Oberflächenreinheit film application filmapplicatie Filmautziehgeräte coat

TQC bv.
Nijverheidscentrum 14

2761 JP Zevenhuizen
The Netherlands

Tel. +31 (0)180-631344
Fax +31 (0)180-632917

E-mail info@tqc.eu
http www.tqc.eu

Grindometers – Fineness of Grind Gauges

Manual

VF2110, VF2111, VF2112, VF2113, VF2108

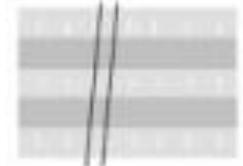
4. 사용 방법

입도계를 사용할 때에 입도계 표면과 스크래퍼에 손상이 가지 않도록 주의하여 주십시오. 테스트 후 오일 및 기타 이물질이 남아 있지 않도록 깨끗이 세척하여 보관하여야 합니다.

- 1) 미끄럽지 않고 평탄한 표면 위에 입도계를 올려 놓습니다. 스케일의 0점 마크가 사용자 쪽으로 올 수 있도록 위치 시킵니다.
- 2) 각각의 그루브 위에 적당량의 시료를 올려 놓습니다.
- 3) Picture 1과 같이 올려진 시료의 끝부분에 스크래퍼를 위치시킨 후 양손으로 스크래퍼를 잡습니다.
- 4) 일정한 속도로 스크래퍼를 사용자 앞 쪽으로 당겨 시료를 입도계 위에 고르게 펴 바릅니다. (1~2초 사이 완료)
- 5) 끌어 당겨 펴 바른 시료를 3초 이내에 확인 해야 합니다. 그렇지 않으면 시료의 휘발/증발에 따른 오류가 발생 할 수 있습니다. 시료는 입도계의 오른쪽 각에서 확인 해야 하며 권장 확인 각도는 입도계의 표면에서 약 20 ~ 30도 입니다.
- 6) Picture 2 에서 처럼 3mm 폭의 그루브 위의 시료의 5 에서 10 사이의 입자를 확인 합니다. 스케일 위의 이 밴드의 최대 한계치의 위치를 읽고 기록합니다.
- 7) 적합한 세척제를 사용하여 입도계와 스크래퍼를 세척합니다.
- 8) 2회 이상의 테스트를 거쳐 계측 결과를 평균을 냅니다. 이 평균 계측값이 시료의 입도값 입니다.



Picture 1.



Picture 2.

5. 입도계의 유지 보수

- 테스트 후 항상 적합한 세척제를 사용하여 계측기의 청결을 유지 합니다.
- 입도계 표면을 긁거나 상처를 내어 세척해서는 안됩니다.
- 입도계를 사용하지 않을 때에는 세척 후 마른수건으로 건조 시킨 후 건조한 곳에 보관 합니다.
- 사용하지 않을 때에는 함께 제공되는 파우치에 넣어서 보관하여 주십시오