

ISO 787/10 Özgöl A 1ml 2 Workflow

Çinko tozu için pycnometer testi, hesap formülü ve örnek kabul kriterleri.

/ SECTION

Ekipman listesi

- 50 mL kalibreli piknometre (Gay-Lussac veya kapiler tipi).
- 0,1 mg hassasiyetli analitik terazi.
- 23 °C +/- 0,5 °C kontrollü su banyosu.
- Vakum etüvü (numune kurutma 60 °C, 4 saat).
- Ksilen veya isopropanol (laboratuvar grade).

/ SECTION

Ad 0 A1m prosedür

#	Ad 0	Süre
1	Numuneyi 60 °C vakum etüvünde kurut	4 saat
2	Bo 0 - 11 (m1)	2 dk
3	Çinko tozu ekle, tart (m2)	5 dk
4	Ksilen ekle, vakum alt 0	2 dk
5	Doldur, kapat, 23 °C banyo	30 dk
6	Ortam kütle tart 11 (m3)	2 dk
7	Bo 0 2 - 6 - 11 (m4)	5 dk
8	Hesap ve raporlama	5 dk

/ SECTION

Hesap formülü

- $SG = (m2 - m1) * ro_ksilen / [(m4 - m1) - (m3 - m2)]$
- ro_ksilen 23 °C: 0,861 g/cm3
- Üç tekrar minimum, medyan raporla.

/ SECTION

Atso Tek kabul aral 1

Grade	Beklenen SG	Kabul aral
Superfine (2-4 µm)	7,05 - 7,15	7,0 - 7,2 g/cm3
Fine (4-5 µm)	7,08 - 7,18	7,0 - 7,2 g/cm3
Fine Flake (4-6 µm)	7,00 - 7,12	7,0 - 7,2 g/cm3

/ SECTION**Hata a ö 11**

- SG dü $\ddot{y}\ddot{A}^2\ ^2\ \ddot{a}V\ddot{O}\ \ddot{Y}\ddot{A}\cdot 6V^3$ kurutma yetersiz.
- SG dü $\ddot{y}\ddot{A}^2\ ^2\ |\ddot{a}\ddot{o}\ \ddot{Y}\ddot{A}\cdot 6V^3$ oksitlenme veya stoklama sorunu.
- SG yüksek + Pb yüksek: kontaminasyon.
- Tekrar fark $\ddot{A}\ ^2\ \ddot{C}\ddot{7}\ddot{O}\ddot{A}\ddot{A}$ numune homojensiz.

