

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ ΚΟΚΚΩΝ (ΔΕΙΚΤΗΣ ΜΟΡΦΗΣ)

EN 933.04:2000

ΣΚΟΠΟΣ

Η δοκιμή αυτή προσδιορίζει την τον δείκτη μορφής χονδρόκοκκων αδρανών υλικών. Εφαρμόζεται σε αδρανή μεγέθους μεταξύ 4 & 63 mm.

ΟΡΓΑΝΑ

- Παχύμετρο δείκτη μορφής (εικ.1)
- Κόσκινα EN
- Καπάκι και υποδοχέας κοσκίνων
- Κλίβανος ξήρανσης
- Ζυγός ανάγνωσης (0,1% της μάζας των αδρανών) Χωνί

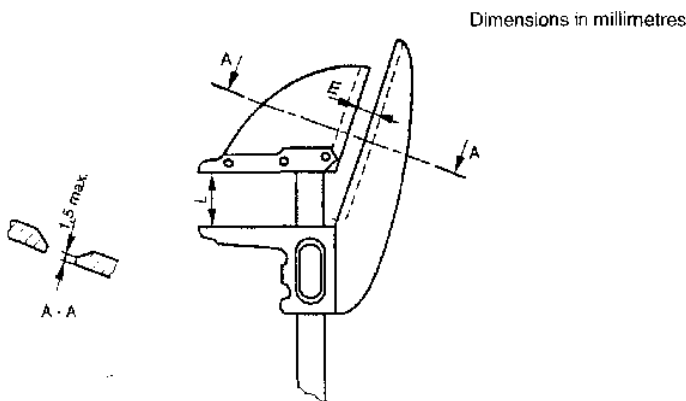


Figure 1: Example of a particle slide gauge

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

1. Ξηραίνω το δείγμα σε θερμοκρασία 110 ± 5 °C
2. Λαμβάνω υλικό με κοσκίνηση που διέρχεται από το κοσκίνο των 63 mm και παραμένει στο κοσκίνο των 4 mm. Η ποσότητα του δείγματος που απαιτείται φαίνεται στον πίνακα

Table 1: Mass of test portions

Upper aggregate size D mm	Test portion mass (minimum) kg
63	45
32	6
16	1
8	0,1

NOTE 1: For the other upper aggregate sizes D , appropriate test portion masses may be interpolated from those given in table 1.

NOTE 2: For aggregates of particle density less than $2,00 \text{ Mg/m}^3$ or more than $3,00 \text{ Mg/m}^3$ in accordance with prEN 1097-6 an appropriate correction should be applied to the test portion masses given in table 1 based on the density ratio, in order to produce a test portion of approximately the same volume as those for aggregates of normal density.

3. Αν χρειαστεί προχωράω σε νέο τετραμερισμό.
4. Σημειώνω την μάζα του δείγματος (**M₀**)
5. Η δοκιμή θα γίνεται σε κάθε μέρος του υλικού από d_i/D_i όπου $D_i \leq 2d_i$
6. Αν υπάρχει μέρος του υλικού για το οποίο ισχύει $D > 2d$ θα διαχωρίζεται σε μέρη d_i/D_i για τα οποία θα ισχύει $D_i \leq 2d_i$
7. $D \leq 2d$: Διαχωρίζεται το υλικό σε μέρη για τα οποία θα ισχύει $D_i \leq 2d_i$ με κοσκίνηση. Αφαιρώ τα τεμάχια που είναι μικρότερα από d_i και μεγαλύτερα από D_i . Καταγράφω το βάρος των τεμαχίων που έμειναν (d_i/D_i) ως **M1**.
8. Χρησιμοποιώντας το παχύμετρο δείκτη μορφής (παπαγάλος) βάζω στην άκρη τα τεμάχια που έχουν λόγο $L/E > 3$ (L = μέγιστη διάσταση τεμαχίου, E = ελάχιστη διάσταση τεμαχίου) και τα οποία τα θεωρώ ως μη «κυβικά». Ζυγίζω το σύνολο αυτών των τεμαχίων και καταγράφω την ένδειξη ως **M2**.
9. $D > 2d$: Διαχωρίζεται το υλικό σε μέρη για τα οποία θα ισχύει $D_i \leq 2d_i$ με κοσκίνηση. Κάθε κλάσμα ζυγίζεται και καταγράφεται η μάζα του ως ποσοστό του M_2 (V_i). Αφαιρώ κάθε κλάσμα για το οποίο ισχύει $V_i < 10\%$. Για τα υπόλοιπα κλάσματα καταγράφω τη μάζα τους ως $M1_i$.
10. Χρησιμοποιώντας το παχύμετρο δείκτη μορφής (παπαγάλος) βάζω στην άκρη τα τεμάχια που έχουν λόγο $L/E > 3$ (L = μέγιστη διάσταση τεμαχίου, E = ελάχιστη διάσταση τεμαχίου) και τα οποία τα θεωρώ ως μη «κυβικά». Ζυγίζω το σύνολο αυτών των τεμαχίων και καταγράφω την ένδειξη ως $M2_i$.
11. Υπολογισμοί:
 - a. $D \leq 2d$: **SI = (M2/M1)x100** στον πλησιέστερο ακέραιο
 - b. $D > 2d$: **SI = (ΣM2_i/ΣM1_i)x100**