

Αριθμός 164

ΟΙ ΠΕΡΙ ΤΩΝ ΒΑΣΙΚΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ (ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ) ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΤΟΥ 2003

Διάταγμα δυνάμει του Κανονισμού 13

Επίσημη
Εφημερίδα
Παράρτημα
Τρίτο (Ι):
7.11.2003.

Ο Υπουργός Εσωτερικών, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει ο Κανονισμός 13 των περί των Βασικών Απαιτήσεων (Προϊόντα Δομικών Κατασκευών) Κανονισμών του 2003, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το περί του Καθορισμού των Επιπέδων των Βασικών Απαιτήσεων Ορισμένων Προϊόντων Δομικών Κατασκευών Διάταγμα του 2011.

Επίπεδα
βασικών
απαιτήσεων.

2. Τα επίπεδα των βασικών απαιτήσεων των προϊόντων δομικών κατασκευών -

- (α) αδρανή για σκυρόδεμα – CYS EN 12620,
- (β) αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων – CYS EN 13043,
- (γ) αδρανή κονιαμάτων - CYS EN 13139 και
- (δ) αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία - CYS EN 13242

Παράρτημα Ι, ΙΙ,
ΙΙΙ και ΙV.

τα οποία αποτελούν προϊόντα υψηλών απαιτήσεων ασφαλείας με εξαίρεση αυτά που αναφέρονται ως αδρανή επιχωματώσεων και επιχώσεων, καθορίζονται στα Παραρτήματα Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και ΙV αντίστοιχα.

3. Το παρόν Διάταγμα καταργεί και αντικαθιστά το περί του Καθορισμού των Επιπέδων των Βασικών Απαιτήσεων Ορισμένων Προϊόντων Δομικών Κατασκευών Διάταγμα του 2006.

Έναρξη ισχύος.

4. Το παρόν Διάταγμα τίθεται σε ισχύ από την 6^η Μαΐου 2011.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

(Παράγραφος 2)

CYS EN 12620: Αδρανή για σκυρόδεμα

Παράγρα- φος στο Πρότυπο	ΙΔΙΟΤΗΤΑ		ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΟΡΙΟ		
	Ελληνικά	Αγγλικά	ΧΟΝΔΡΑ ΑΔΡΑΝΗ (Coarse Aggregates)	ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟ ΜΙΓΜΑ ΑΔΡΑΝΩΝ (All-in Aggregates)	ΛΕΠΤΑ ΑΔΡΑΝΗ (Fine Aggregates)
4.4	Σχήμα αδρανών	Particle shape	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία F120.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία F120. Αφορά το χονδρό μέρος (1).	Δεν υπάρχει απαίτηση.
4.2	Μέγεθος αδρανών	Particle size	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος.	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος.	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος.
5.5	Πυκνότητα αδρανών	Particle density	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.
4.6	Περιεκτικότητα σε παιπάλη	Fines content	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f1,5.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f3.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f10. Για τη φυσική άμμο που παράγεται από φυσικά αμμοχάλικα ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f3.
4.7	Ποιότητα παιπάλης	Fines quality	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Όταν η περιεκτικότητα σε παιπάλη στα λεπτά αδρανή του διαβαθμισμένου μείγματος είναι μεγαλύτερη από 3% τότε το MB είναι και δηλώνεται όχι μεγαλύτερο από 3g/Kg.	Όταν η περιεκτικότητα σε παιπάλη είναι μεγαλύτερη από 3% τότε το MB είναι και δηλώνεται όχι μεγαλύτερο από 3g/Kg.
5.2	Αντοχή σε κατακερματισμό	Resistance to fragmentation	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία LA30.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία LA30. Αφορά το χονδρό αδρανή (1).	Δεν υπάρχει απαίτηση.
5.4.1	Αντοχή σε αλισθηρότητα	Resistance to polishing	Δηλώνεται η κατηγορία PSV για σκυρόδεμα που τοποθετείται ως επιφάνεια κύλισης οχημάτων.	Δηλώνεται η κατηγορία PSV για σκυρόδεμα που τοποθετείται ως επιφάνεια κύλισης οχημάτων. Αφορά το χονδρό αδρανή (1).	Δεν υπάρχει απαίτηση.
6.2	Περιεκτικότητα σε χλώριο	Chlorides	Δηλώνεται για αδρανή που προορίζονται για οπλισμένο σκυρόδεμα και η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,1%.	Δηλώνεται για αδρανή που προορίζονται για οπλισμένο σκυρόδεμα και η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,1%.	Δηλώνεται για αδρανή που προορίζονται για οπλισμένο σκυρόδεμα και η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,1%.
6.3.1	Θειικά διαλυτά σε οξύ	Acid soluble sulfates	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία AS0,8.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία AS0,8.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία AS0,8.
6.3.2	Συνολική περιεκτικότητα θείου	Total sulfur	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1%.	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1%.	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1%.
5.5	Απορροφητικότητα σε νερό	Water absorption	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4%.	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4%.	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4%.
5.7.1	Αντοχή σε ψύξη-απόψυξη	Durability against freeze-thaw	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία MS25 (3).	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία MS25 για το μέρος που αντιπροσωπεύει το χονδρό αδρανή (3). Δεν υπάρχει απαίτηση στα Λεπτά Αδρανή (4).	Δεν υπάρχει απαίτηση (4).
5.7.3	Αντοχή σε αλκαλοπυρρικές αντιδράσεις	Durability against alkali-silica reactivity	Δηλώνεται για αδρανή που παράγονται από φυσικά αμμοχάλικα.	Δηλώνεται για αδρανή που παράγονται από φυσικά αμμοχάλικα.	Δηλώνεται για αδρανή που παράγονται από φυσικά αμμοχάλικα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Χονδρό αδρανή στο διαβαθμισμένο μίγμα αδρανών σημαίνει το μέγεθος το μεγαλύτερο από 4mm.
- (2) Τα κόσκινα που θα χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του μεγέθους των προϊόντων είναι αυτά της βασικής σειράς μαζί με τη σειρά 2, όπως καθορίζονται στο Πίνακα (Table) 1, της παραγράφου (clause) 4, του προτύπου CYS EN 12620.
- (3) Η ιδιότητα της αντοχής σε ψύξη - απόψυξη για όλα τα χονδρά αδρανή, ελέγχεται με τη δοκιμή θεικού μαγνησίου (MS), σύμφωνα με το πρότυπο EN 1367-2:2009. Στη δοκιμή συμμετέχουν όλα τα κοκκομετρικά κλάσματα των χονδρών αδρανών συμπεριλαμβανομένων και των διαβαθμισμένων μιγμάτων, τα οποία έχουν ποσοστό μεγαλύτερο του 5% στα μεγέθη που ορίζονται στο Παράρτημα Γ (Annex C) του προτύπου αυτού.
- (4) Το Υπουργείο Εσωτερικών θα προχωρήσει στη διεξαγωγή έρευνας καθορισμού ορίων ή/και μεθόδων ελέγχου όσον αφορά τη δοκιμή Αντοχή σε ψύξη - απόψυξη, σχετικά με τον έλεγχο των Λεπτών Αδρανών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

(Παράγραφος 2)

CYS EN13043: Αδρανή ασφαλτομιγμάτων και επιφανειακών επιστρώσεων οδών, αεροδρομίων
και άλλων περιοχών κυκλοφορίας οχημάτων

Παράγρα- φος στο Πρότυπο	ΙΔΙΟΤΗΤΑ		ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΟΡΙΟ		
	Ελληνικά	Αγγλικά	ΧΟΝΔΡΑ ΑΔΡΑΝΗ (Coarse Aggregates)	ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΟ ΜΙΓΜΑ ΑΔΡΑΝΩΝ (2) (All-in Aggregates)	ΛΕΠΤΑ ΑΔΡΑΝΗ (Fine Aggregates)
4.1.6	Σχήμα αδρανών	Particle shape	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία F120.	Βλέπε Σημείωση (2).	Δεν υπάρχει απαίτηση.
4.1.2	Μέγεθος αδρανών	Particle size	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος.	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος.	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος.
4.2.7.1	Πυκνότητα αδρανών	Particle density	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.
4.1.4	Περιεκτικότητα σε παιπάλη	Fines content	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f2.	Βλέπε Σημείωση (2).	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f22. Για τη φυσική άμμο που παράγεται από φυσικά αμμοχάλικα ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f3.
4.1.5	Ποιότητα παιπάλης	Fines quality	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Βλέπε Σημείωση (2).	Όταν η περιεκτικότητα σε παιπάλη είναι μεγαλύτερη από 3% τότε το MB είναι και δηλώνεται όχι μεγαλύτερο από 10g/Kg.
4.1.7	Ποσοστό θραυστών επιφανειών	Percentage of crushed surfaces	Επιτρεπτή κατηγορία C100/0.	Βλέπε Σημείωση (2).	Δεν υπάρχει απαίτηση.
4.2.2	Αντοχή σε κατακερματισμό	Resistance to fragmentation	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία LA30.	Βλέπε Σημείωση (2).	Δεν υπάρχει απαίτηση.
4.2.3	Αντοχή σε ολισθηρότητα (1)	Resistance to polishing	Δηλώνεται η κατηγορία PSV.	Βλέπε Σημείωση (2).	Δεν υπάρχει απαίτηση.
4.2.7.2	Απορροφητικότητα σε νερό	Water absorption	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3,5%.	Βλέπε Σημείωση (2).	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 3,5%.
4.2.9.2	Αντοχή σε ψύξη-απόψυξη	Durability against freeze-thaw	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία MS25 (4).	Βλέπε Σημείωση (2).	Δεν υπάρχει απαίτηση (5).

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Αφορά χονδρά αδρανή που θα χρησιμοποιηθούν σε ασφαλτική στρώση κύλισης.
- (2) Χονδρό αδρανές στο διαβαθμισμένο μίγμα αδρανών σημαίνει το μέγεθος το μεγαλύτερο από 2mm. Το διαβαθμισμένο μίγμα (all-in aggregates) ορίζεται ως μίγμα χονδρών και λεπτών αδρανών, το οποίο μπορεί να παραχθεί χωρίς διαχωρισμό σε χονδρά και λεπτά αδρανή ή με ανάμιξη των χονδρών και λεπτών αδρανών. Σε κάθε περίπτωση, το μέρος που αντιπροσωπεύει το χονδρό αδρανές και το μέρος που αντιπροσωπεύει το λεπτό αδρανές θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που ισχύουν για τα χονδρά και για τα λεπτά αδρανή, αντίστοιχα.
- (3) Τα κόσκινα που θα χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του μεγέθους των προϊόντων είναι αυτά της βασικής σειράς μαζί με τη σειρά 2, όπως καθορίζονται στο Πίνακα (Table) 1, της παραγράφου (clause) 4, του προτύπου CYS EN 13043.
- (4) Η ιδιότητα της αντοχής σε ψύξη - απόψυξη για όλα τα χονδρά αδρανή, ελέγχεται με τη δοκιμή θειικού μαγνησίου (MS), σύμφωνα με το πρότυπο EN 1367-2:2009. Στη δοκιμή συμμετέχουν όλα τα κοκκομετρικά κλάσματα των χονδρών αδρανών συμπεριλαμβανομένων και των διαβαθμισμένων μιγμάτων, τα οποία έχουν ποσοστό μεγαλύτερο του 5% στα μεγέθη που ορίζονται στο Παράρτημα Γ (Annex C) του προτύπου αυτού.
- (5) Το Υπουργείο Εσωτερικών θα προχωρήσει στη διεξαγωγή έρευνας καθορισμού ορίων ή/και μεθόδων ελέγχου όσον αφορά τη δοκιμή Αντοχή σε ψύξη - απόψυξη, σχετικά με τον έλεγχο των Λεπτών Αδρανών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ (Παράγραφος 2)			
CYS EN13139: Αδρανή κονιαμάτων			
Παράγρα- φος στο Πρότυπο	ΙΔΙΟΤΗΤΑ		ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΟΡΙΟ
	Ελληνικά	Αγγλικά	
5.2	Μέγεθος αδρανών	Particle size	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος.
6.2.1	Πυκνότητα αδρανών	Particle density	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.
5.5.1	Περιεκτικότητα σε παιπάλη	Fines content	Ως ο Πίνακας 4 της παραγράφου 5.5.1. Εφιστάται η προσοχή του μελετητή στα παραδείγματα της Σημείωσης 2 της παραγράφου.
5.5.2	Ποιότητα παιπάλης	Fines quality	Όταν η περιεκτικότητα σε παιπάλη είναι μεγαλύτερη από 3% τότε τα MB είναι και δηλώνεται όχι μεγαλύτερο των 10g/Kg.
7.2	Περιεκτικότητα σε χλώρια	Chlorides	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0,1%.
7.3.1	Θειικά διαλυτά σε οξύ	Acid soluble sulfates	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία AS0,8.
7.3.2	Συνολική περιεκτικότητα θείου	Total sulfur	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 1%.
6.2.2	Απορροφητικότητα σε νερό	Water absorption	Η τιμή δεν πρέπει να υπερβαίνει το 4%.
6.2.3	Αντοχή σε ψύξη-απόψυξη	Durability against freeze-thaw	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία MS25 για το μέρος που αντιπροσωπεύει το χονδρό αδρανές (2). Δεν υπάρχει απαίτηση στα Λεπτά Αδρανή (3).
7.8.1	Αντοχή σε αλκαλοπυρρικές αντιδράσεις	Durability against alkali-silica reactivity	Δηλώνεται για αδρανή που παράγονται από φυσικά αμμοχάλικα.

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Χονδρό και λεπτό αδρανές σημαίνει όπως καθορίζεται στις παραγράφους 3.6 και 3.7 του προτύπου CYS EN 13139 αντίστοιχα.
- (2) Η ιδιότητα της αντοχής σε ψύξη - απόψυξη για όλα τα χονδρά αδρανή, ελέγχεται με τη δοκιμή θεικού μαγνησίου (MS), σύμφωνα με το πρότυπο EN 1367-2:2009. Στη δοκιμή συμμετέχουν όλα τα κοκκομετρικά κλάσματα των χονδρών αδρανών συμπεριλαμβανομένων και των διαβαθμισμένων μινεμάτων, τα οποία έχουν ποσοστό μεγαλύτερο του 5% στα μεγέθη που ορίζονται στο Παράρτημα Γ (Annex C) του προτύπου αυτού.
- (3) Το Υπουργείο Εσωτερικών θα προχωρήσει στη διεξαγωγή έρευνας καθορισμού ορίων ή/και μεθόδων ελέγχου όσον αφορά τη δοκιμή Αντοχή σε ψύξη - απόψυξη, σχετικά με τον έλεγχο των Λεπτών Αδρανών.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

(Παράγραφος 2)

CYS EN13242: Αδρανή υλικών σταθεροποιημένων με υδραυλικές κονίες ή μη σταθεροποιημένων για χρήση στα τεχνικά έργα και την οδοποιία

Παράγραφος στο Πρότυπο	ΙΔΙΟΤΗΤΑ		ΚΑΘΟΡΙΣΜΕΝΟ ΟΡΙΟ		
	Ελληνικά	Αγγλικά	ΑΔΡΑΝΗ ΘΕΜΕΛΙΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΔΡΑΝΗ ΥΠΟΘΕΜΕΛΙΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ	ΑΔΡΑΝΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΩΣΕΩΝ
4.4	Σχήμα χονδρών αδρανών	Particle shape of coarse aggregates	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία F120.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία F135.	Δηλώνεται η κατηγορία F1.
4.2	Μέγεθος αδρανών	Particle size	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος. Το d=0.	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος. Το d=0.	Δηλώνεται το d/D του προϊόντος.
5.4	Πυκνότητα αδρανών	Particle density	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.	Η τιμή να μην είναι μικρότερη από 2,00Mg/m ³ ως ξηρή πυκνότητα.
4.6	Περιεκτικότητα σε παπάλη	Fines content	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f9.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία f15.	Δηλώνεται η κατηγορία f.
4.7	Ποιότητα παπάλης	Fines quality	Όταν η περιεκτικότητα σε παπάλη είναι μεγαλύτερη του 3% δηλώνονται το MB και το SE4. Πρέπει το MB να είναι όχι μεγαλύτερο των 10g/Kg ή το SE4 να είναι όχι μικρότερο του 30%.	Όταν η περιεκτικότητα σε παπάλη είναι μεγαλύτερη του 3% το MB δηλώνεται και είναι όχι μεγαλύτερο των 20g/Kg.	Όταν η περιεκτικότητα σε παπάλη είναι μεγαλύτερη του 3% το MB δηλώνεται και είναι όχι μεγαλύτερο των 20g/Kg.
4.5	Ποσοστό θραυστών επιφανειών χονδρών αδρανών	Percentage of crushed surfaces of coarse aggregates	Επιτρεπτή κατηγορία C90/3.	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Δεν υπάρχει απαίτηση.
5.2	Αντοχή σε κατακερματισμό χονδρών αδρανών	Resistance to fragmentation of coarse aggregates	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία LA35.	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία LA50.	Δηλώνεται η κατηγορία LA.
6.2	Θειικά διαλυτά σε οξύ	Acid soluble sulfates	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Δηλώνεται η κατηγορία AS, όταν τα αδρανή θα επιχωματώσουν ή θα επιχώσουν υλικά που οξειδώνονται.
6.3	Συνολική περιεκτικότητα θείου	Total sulfur	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Δηλώνεται η κατηγορία S, όταν τα αδρανή θα επιχωματώσουν ή θα επιχώσουν υλικά που οξειδώνονται.
6.4.3	Υδατοδιαλυτά συστατικά	Water soluble constituents	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Δεν υπάρχει απαίτηση.	Δηλώνονται τα αποτελέσματα της σχετικής δοκιμής, όταν τα αδρανή θα επιχωματώσουν ή θα επιχώσουν υλικά που οξειδώνονται.
7.3.3	Αντοχή σε ψύξη-απόψυξη	Durability against freeze-thaw	Ανώτατη επιτρεπτή κατηγορία MS35 για το χονδρό αδρανές (3). Δεν υπάρχει απαίτηση στα Λεπτά Αδρανή (4).	Δηλώνεται η κατηγορία MS για το χονδρό αδρανές (3). Δεν υπάρχει απαίτηση στα Λεπτά Αδρανή (4).	Δηλώνεται η κατηγορία MS για το χονδρό αδρανές (3). Δεν υπάρχει απαίτηση στα Λεπτά Αδρανή (4).

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

- (1) Χονδρό αδρανές στα πιο πάνω καθοριζόμενα διαβαθμισμένα μίγματα αδρανών σημαίνει το μέγεθος το μεγαλύτερο από 8,3mm.
- (2) Τα κάσκινα που θα χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό του μεγέθους των προϊόντων είναι αυτά της βασικής σειράς μαζί με τη σειρά 2, όπως καθορίζονται στο Πίνακα (Table) 1, της παραγράφου (clause) 4, του προτύπου CYS EN 13242.
- (3) Η ιδιότητα της αντοχής σε ψύξη – απόψυξη για όλα τα χονδρά αδρανή, ελέγχεται με τη δοκιμή θεικού μαγνησίου (MS), σύμφωνα με το πρότυπο EN 1367-2:2009. Στη δοκιμή συμμετέχουν όλα τα κοκκομετρικά κλάσματα των χονδρών αδρανών συμπεριλαμβανομένων και των διαβαθμισμένων μιγμάτων, τα οποία έχουν ποσοστό μεγαλύτερο του 5% στα μεγέθη που ορίζονται στο Παράρτημα F (Annex C) του προτύπου αυτού.
- (4) Το Υπουργείο Εσωτερικών θα προχωρήσει στη διεξαγωγή έρευνας καθαρισμού ορίων ή/και μεθόδων ελέγχου όσον αφορά τη δοκιμή Αντοχή σε ψύξη - απόψυξη, σχετικά με τον έλεγχο των Λεπτών Αδρανών.

Έγινε στις 19 Απριλίου 2011.

ΝΕΟΚΛΗΣ ΣΥΛΙΚΙΩΤΗΣ,
Υπουργός Εσωτερικών.