

Ο ΠΕΡΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΩΝ ΝΟΜΟΣ ΤΟΥ 2003

Διάταγμα δυνάμει του άρθρου 16(1)

Ο Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας και Τουρισμού, ασκώντας τις εξουσίες που του παρέχει το εδάφιο (1) του άρθρου 16, του περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων Νόμου του 2003, εκδίδει το ακόλουθο Διάταγμα:

Συνοπτικός
τίτλος.

1. Το παρόν Διάταγμα θα αναφέρεται ως το Περί Προδιαγραφών Ασφάλτου, Διάταγμα του 2004.

Ερμηνεία.

2.-(1) Στο παρόν Διάταγμα, εκτός αν από το κείμενο προκύπτει διαφορετική έννοια-

«Νόμος» σημαίνει τον Περί Προδιαγραφών Πετρελαιοειδών και Καυσίμων Νόμος του 2003

«Άσφαλτος (Βιτούμιον)» (Bitumen) σημαίνει μη πτητικό, συγκολλητικό και υδατοστεγανοτικό υλικό παράγωγο του αργού πετρελαίου ή προερχόμενο από φυσική άσφαλτο το οποίο είναι πλήρως ή σχεδόν πλήρως διαλυτό σε τολουόλιο και το οποίο έχει υψηλό ιξώδες ή είναι σχεδόν στερεό σε θερμοκρασία περιβάλλοντος.

«Άσφαλτος οδοστρώσεως» τύπος ασφάλτου κατάλληλη για επικάλυψη αδρανών υλικών για χρήση στην κατασκευή και συντήρηση οδοστρωμάτων.

«κεκραμένη άσφαλτος» (cut-back bitumen) σημαίνει την άσφαλτο της οποίας το ιξώδες έχει μειωθεί δια προσθήκης ενός πτητικού αποστάγματος

«κεκραμένη άσφαλτος μέσης ταχύτητας ξηράνσεως» σημαίνει την

άσφαλο της οποίας το ιξώδες έχει μειωθεί δια προσθήκης αποστάγματος κηροζίνης ή άλλου ιδίου τύπου διαλυτικού

(2) Οποιοδήποτε άλλοι όροι που περιέχονται στο παρόν διάταγμα και που δεν ερμηνεύονται άλλως πως έχουν την έννοια που αποδίδεται στους όρους αυτούς από το Νόμο.

Πεδίο
εφαρμογής.

3. Το παρόν διάταγμα εφαρμόζεται για την ασφαλτο οδοστρωσίας και για την κεκραμένη ασφαλτο μέσης ταχύτητας ξηράνσεως.

Ασφαλτος
Παράρτημα I

4. Από 1^η Μαΐου 2004 οι προδιαγραφές της ασφάλτου οδοστρωσίας είναι αυτές που καθορίζονται στο Παράρτημα I.

Κεκραμένη
άσφαλτος

4. Από 1^η Μαΐου 2004 οι προδιαγραφές της κεκραμένης ασφάλτου μέσης ταχύτητας ξηράνσεως είναι αυτές που καθορίζονται στο Παράρτημα II.

Παράρτημα II

7. Το παρόν διάταγμα τίθεται σε ισχύ με τη δημοσίευσή του στην Επίσημη Εφημερίδα της Δημοκρατίας.

Εγινε στις 22 Απριλίου 2004.

ΓΙΩΡΓΟΣ ΛΙΛΛΗΚΑΣ,
Υπουργός Εμπορίου, Βιομηχανίας
και Τουρισμού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Άσφαλτος Οδοστρώσας (τρεις τύποι)

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Όρια ¹						Δοκιμασία ²	
		35/50		50/70		70/100		Μέθοδος ³	
		Ελάχιστο	Μέγιστο	Ελάχιστο	Μέγιστο	Ελάχιστο	Μέγιστο		
Πυκνότητα στους 25°C	g/ml	1,01	1,06	1,01	1,06	1,00	1,05	CYSENISO 3838	D 70/ IP 190
Ολκιμότητα στους 25°C	cm	100	--	100	--	100	--		D 113
Διεσφυκτικότητα στους 25°C	x 0,1 mm	35	50	50	70	70	100	CYSEN 1426	D 5/IP 49
Σημείο Μάλειψης	°C	50	58	46	54	43	51	CYSEN 1427	D 36/IP 58
Αντίσταση στη σκλήρυνση στους 163°C ⁴ - αλλαγή στη μάζα (±) - διατηρηθείσα διεσφυκτικότητα - σημείο μάλειψης μετά την σκλήρυνση	%	--	0,5	--	0,5	--	0,8	CYSEN 12607-1 CYSEN 12607-3 CYSEN 1427	D 2872 D 36/IP 58
	%	53	--	50	--	46	--		
	°C	52	--	48	--	45	--		
Σημείο Ανάφλεξης	°C	240	--	230	--	230	--	CYSEN 22592 ⁵	D 92/IP 36
Διαλυτότητα	% m/m	99	--	99	--	99	--	CYSEN 12592	D 2042/IP 47
Παραφινικοί κήλοι	% m/m		2,2 4,5		2,2 4,5		2,2 4,5	CYSEN 12606-1 CYSEN 12606-2	

¹ Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «προσχηματικές τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τιμών εφαρμόστηκαν οι όροι CYSENISO 4259 «Προβόνα πετρελαίου -- Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις «μέθοδους δοκιμασίας», και κατά τον καθορισμό της ελάχιστης τιμής, λήφθηκε υπόψη ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = «αναπαραγωγικότητα»). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο CYSENISO 4259.

² Όλες οι μέθοδοι που αναφέρονται συμπεριλαμβάνουν ακρίβεια μετρήσεων. Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζονται οι διαδικασίες που αναφέρονται στο πρότυπο CYSENISO 4259. Οι δοκιμασίες είναι καταχωρημένες στο αρχείο μεθόδων

³ Σε περίπτωση διαφωνίας ισχύουν οι μέθοδοι CYSEN/ISO, εκτός αν αναφέρεται άλλως πως. Για τις αντίστοιχες μεθόδους ASTM/IP δεν νοείται η απόλυτη αντιστοιχία για όλες τις περιπτώσεις.

⁴ Σε περίπτωση διαφωνίας ισχύει η μέθοδος CYSEN 12607-1

⁵ Η μέθοδος Pensky-Martens κλειστού δοχείου (CYSEN 22719) μπορεί να χρησιμοποιηθεί για διαπίστωση πιθανής επιμόλυνσης αλλά είναι πιθανό να δώσει χαμηλότερες τιμές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΜΠΟΡΙΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ

Τύπος: Κεκραμένη Ασφαλτος μέσης ταχύτητας ξήρανσης (Cut-back bitumen S-125)

Παράμετρος	Μονάδα μέτρησης	Όρια ¹		Δοκιμασία ²	
		Ελάχιστο	Μέγιστο	Μέθοδος ³	
				CYSENISO	ASTM/IP
Πυκνότητα στους 25°C	g/ml	0,95	1,04	CYSENISO 3838	D 70/ IP 190
Ιξώδες (Standard Tar) στους 40°C	Sec	100	150		IP 72
Ιξώδες Κινηματικό στους 60°C	Stokes	80	110	CYSENISO 3104	D 445/IP 71
Σημείο Ανάφλεξης	°C	50	-	CYSEN 22592	D 92/IP 36
Απόσταση:					D 402/IP 27
- Απόσταγμα στους 225 °C	% v/v	-	2		
- Απόσταγμα στους 316 °C	% v/v	4	13		
- Απόσταγμα στους 360 °C	% v/v	-	16		
Δοκιμές στο υπόλειμμα απόσταξης:					
Διεισδυτικότητα στους 25°C	x 0,1 mm	100	350	CYSEN 1426	D 5/IP 49
Σημείο Μάλθωσης	°C	30	50	CYSEN 1427	D 36/IP 58
Διαλυτότητα	% m/m	99	-	CYSEN 12592	D 2042/IP 47

¹ Οι τιμές που αναφέρονται στην προδιαγραφή είναι «πραγματικές τιμές». Κατά τον καθορισμό των οριακών τους τιμών εφαρμόστηκαν οι όροι CYSENISO 4259 «Προϊόντα πετρελαίου – Καθορισμός και εφαρμογή δεδομένων ακριβείας σχετικά με τις «μεθόδους δοκιμασίας», και κατά τον καθορισμό της ελάχιστης τιμής, λήφθηκε υπόψη ελάχιστη διαφορά 2R άνω του μηδενός (R = αναπαραγωγικότητα). Τα αποτελέσματα των μεμονωμένων μετρήσεων ερμηνεύονται βάσει των κριτηρίων που περιγράφονται στο CYSENISO 4259.

² Όλες οι μέθοδοι που αναφέρονται συμπεριλαμβάνουν ακρίβεια μετρήσεων. Σε περίπτωση διαφωνίας εφαρμόζονται οι διαδικασίες που αναφέρονται στο πρότυπο CYSENISO 4259. Οι δοκιμασίες είναι καταχωρημένες στο αρχείο μεθόδων.

³ Σε περίπτωση διαφωνίας ισχύουν οι μέθοδοι CYS/EN/ISO, εκτός αν αναφέρεται άλλως πως. Για τις αντίστοιχες μεθόδους ASTM/IP δεν νοείται η απόλυτη αντιστοιχία για όλες τις περιπτώσεις.