

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

A CONTROLULUI PRODUCȚIEI ÎN FABRICĂ



Nr. de înregistrare
OCpr - 053 00014



tel.: 022 776907; mob.: 068 330059; e-mail: org.certificare@oatucl.md; www.oatucl.md

Mixturi asfaltice

**VIZA
SUPRAVEGHERE
20**

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației Republicii Moldova

Seria A Nr. 000014

ORGANISM DE CERTIFICARE PRODUSE DIN CADRUL IP OATUCL

mun. Chişinău, str. Independenţei 6/1, MD-2043

tel.: 022 776907; fax 022 776930; e-mail: org.certificare@oatucl; www.oatucl.md**A N E X Ă**

Fila 01

la Certificatul de conformitate a controlului producţiei în fabrică

din 15.05.2024

Nr. OCpr – 053 00014

Parametrii produselor asupra cărora se extinde valabilitatea
Certificatului de conformitate a controlului producţiei în fabrică**Mixtură asfaltică stabilizată - MAS 16 rul. - 45/80**

Nr.	Indicării determinati	UM	Încercări conform	Valori obținute
1	Rezistența la deformatii permanente - fluaj dinamic			
1.1	Viteza de deformatie 50 °C, <i>fc</i>	µm/m/ciclu	SM EN 12697-25	0,289
1.2	Deformatia la 50 °C, 10 000 cicluri	µm/m	metoda B	10 033
2	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms, <i>S</i>	MPa	SM EN 12697-26 anexa C	3 066
3	Rezistența la deformatii permanente - ornieraj			
3.1	Viteza de deformatia la ornieraj la 60 °C, <i>WTS AIR</i>	mm/1000 cicluri	SM EN 12697-22	0,074
3.2	Adâncimea fâgaşului, <i>RD AIR</i>	mm	procedul B dispozitiv mic 10 000 treceri	3,05
3.3	Adâncimea fâgaşului, <i>PRD AIR</i>	%		6,0

Amestec din beton asfaltic tip BA 8

Indicatori fizico-mecanici	Încercări conform DN	Cerințe conform CP D.02.25	Valori obținute
Densitatea aparentă, Mg/m ³	SM EN 12697-6	-	2,382
Densitatea maximă, Mg/m ³	SM EN 12697-5	-	2,481
Volumul de goluri pe cilindrul Marshall, <i>V</i> , %	SM EN 12697-8	-	4,0
Volumul de goluri în agregate, <i>VMA</i> , %	SM EN 12697-8	-	18,0
Volumul de goluri umplut cu bitum, <i>VFB</i> , %	SM EN 12697-8	-	78
Stabilitate la 60 °C, <i>S</i> , kN	SM EN 12697-34	6,5 ... 13,0	9,6
Indice de curgere, fluaj, <i>I</i> , mm	SM EN 12697-34	1,5 ... 4,0	3,2
Raport, <i>S/I</i> , kN/mm	SM EN 12697-34	min. 1,6	3,0
Absorbția de apă, vol. <i>A</i> , %	CP D.02.25, Anexa B	1,5 ... 5,0	2,2
Sensibilitate la apă, <i>ITSR</i> , %	SM EN 12697-12, metoda A SM EN 12697-23	min. 80	83
Conținutul de bitum, <i>B</i> , %	SM EN 12697-39	declarat	6,3

Granulozitatea amestecului de minerale ce trece prin sita cu mărimea ochilor:

Proba/tip	Mărimea ochilor sitei, mm	11,2	8,0	4,0	2,0	0,125	0,063
BA 8	Cerințe tehnice CP D.02.25	100	90-100	56-78	38-55	9-18	7-11
Rulare	Trecerea, %	100	95	59	41	12	10

Nr.	Indicatorii determinați prin încercări dinamice	UM	Încercări conform	Valori obținute
1	Volumul de goluri la 10 și 80 rotații, <i>V10G</i> <i>V80G</i>	%	SM EN 12697-31	12,7 4,5
2	Rezistența la deformări permanente – fluaj dinamic			
2.1	Viteza de deformare 50 °C, <i>f_c</i>	μm/m/ciclu	SM EN 12697-25	0,558
2.2	Deformația la 50 °C, 10 000 cicluri	μm/m	Metoda B	9 531
3	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms, <i>S</i>	MPa	SM EN 12697-26 Anexa C	4 924
4	Rezistența la deformări permanente – ornieraj			
4.1	Viteza de deformare la ornieraj la 60 °C, <i>WTS_{AIR}</i>	min/1000 cicluri	SM EN 12697-22	0,373
4.2	Adâncimea făgașului, <i>RD_{AIR}</i>	mm	Procedeul B dispozitiv mic 10 000 treceri	8,41
4.3	Adâncimea făgașului, <i>PRD_{AIR}</i>	%		16,4

Amestec din beton asfaltic tip BA 16

Indicatorii fizico-mecanici	Încercări conform DN	Cerințe conform CP D.02.25	Valori obținute
Densitatea aparentă, Mg/m ³	SM EN 12697-6	-	2,411
Densitatea maximă, Mg/m ³	SM EN 12697-5	-	2,497
Volumul de goluri pe cilindrul Marshall, <i>V</i> , %	SM EN 12697-8	-	3,5
Volumul de goluri în agregate, <i>VMA</i> , %	SM EN 12697-8	-	16,5
Volumul de goluri umplut cu bitum, <i>VFB</i> , %	SM EN 12697-8	-	79
Stabilitate la 60 °C, <i>S</i> , kN	SM EN 12697-34	6,5 ... 13,0	11,1
Indice de curgere, fluaj, <i>I</i> , mm	SM EN 12697-34	1,5 ... 4,0	3,5
Raport, <i>S/I</i> , kN/mm	SM EN 12697-34	min. 1,6	3,2
Absorbția de apă, vol. <i>A</i> , %	CP D.02.25, Anexa B	1,5 ... 5,0	1,5
Sensibilitate la apă, <i>ITSR</i> , %	SM EN 12697-12, metoda A SM EN 12697-23	min. 80	85
Conținutul de bitum, <i>B</i> , %	SM EN 12697-39	declarat	5,4

Granulozitatea amestecului de minerale ce trece prin sita cu mărimea ochilor:

Proba/tip	Mărimea ochilor sitei, mm	22,4	16,0	8,0	4,0	2,0	0,125	0,063
BA 16	Cerințe tehnice CP D.02.25	100	90-100	61-82	39-64	27-48	8-15	7-11
Rulare	Trecerea, %	100	99	66	44	32	11	9

Nr.	Indicatorii determinați prin încercări dinamice	UM	Încercări conform	Valori obținute
1	Volumul de goluri la 10 și 80 rotații, <i>V10G</i> <i>V80G</i>	%	SM EN 12697-31	13,7 5,6
2	Rezistența la deformări permanente – fluaj dinamic			
2.1	Viteza de deformare 50 °C, <i>f_c</i>	μm/m/ciclu	SM EN 12697-25	0,264
2.2	Deformația la 50 °C, 10 000 cicluri	μm/m	Metoda B	9 472
3	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms, <i>S</i>	MPa	SM EN 12697-26 Anexa C	6 367
4	Rezistența la deformări permanente – ornieraj			
4.1	Viteza de deformare la ornieraj la 60 °C, <i>WTS_{AIR}</i>	min/1000 cicluri	SM EN 12697-22	0,261
4.2	Adâncimea făgașului, <i>RD_{AIR}</i>	mm	Procedeul B dispozitiv mic 10 000 treceri	6,08
4.3	Adâncimea făgașului, <i>PRD_{AIR}</i>	%		11,8

Amestec din beton asfaltic deschis tip *BAD 22,4*

Indicatori fizico-mecanici	Încercări conform DN	Cerințe conform CP D.02.25	Valori obținute
Densitatea aparentă, Mg/m^3	SM EN 12697-6	-	2,359
Densitatea maximă, Mg/m^3	SM EN 12697-5	-	2,571
Volumul de goluri pe cilindrul Marshall, V , %	SM EN 12697-8	-	8,3
Volumul de goluri în agregate, VMA , %	SM EN 12697-8	-	17,9
Volumul de goluri umplut cu bitum, VFB , %	SM EN 12697-8	-	54
Stabilitate la 60 °C, S , kN	SM EN 12697-34	5,0 ... 13,0	6,7
Indice de curgere, fluaj, I , mm	SM EN 12697-34	1,5 ... 4,0	2,5
Raport, S/I , kN/mm	SM EN 12697-34	min. 1,2	2,7
Absorbția de apă, vol. A , %	CP D.02.25, Anexa B	1,5 ... 6,0	5,8
Sensibilitate la apă, $ITSR$, %	SM EN 12697-12, metoda A SM EN 12697-23	min. 80	81
Gonținutul de bitum, B , %	SM EN 12697-39	declarat	4,1

Granulozitatea amestecului de minerale ce trece prin sita cu mărimea ochilor:

Proba/tip	Mărimea ochilor sitei, mm	31,5	22,4	16,0	8,0	4,0	2,0	0,125	0,063
BA 22.4	Cerințe tehnice CP D.02.25	<u>100</u>	<u>90-100</u>	<u>73-90</u>	<u>42-61</u>	<u>28-45</u>	<u>20-35</u>	<u>5-10</u>	<u>3-7</u>
Legătură	Trecerea, %	100	100	83	45	30	23	8	7

Nr.	Indicatorii determinați prin încercări dinamice	UM	Încercări conform	Valori obținute
1	Volumul de goluri la 10 și 120 girații, <i>V10G</i> <i>V120G</i>	%	SM EN 12697-31	22,0 12,1
2	Rezistența la deformații permanente – fluaj dinamic			
2.1	Viteza de deformație 40 °C, <i>f_c</i>	μm/m/ciclu	SM EN 12697-25	0,253
2.2	Deformația la 40 °C, 10 000 cicluri	μm/m	Metoda B	7 926
3	Modulul de rigiditate la 20 °C, 124 ms, <i>S</i>	MPa	SM EN 12697-26 Anexa C	8 000
4	Rezistența la oboseală la 20 °C, <i>N_{macro}</i>	cicluri	SM EN 12697-24 Anexa E	439 809

Conducător OCpr



Dr. ing. Croitoru Gheorghe

Prezenta Anexă nu este valabilă în lipsa Certificatului de conformitate a controlului producției în fabrică

Falsificarea certificatelor se pedepsește conform legislației Republicii Moldova