

(Alex Szokolik),
 Szokolik Consulting Pty Ltd

A&A

-
-
-
-
-

() 70 -

60-
90-

1989 SSPC -

150-200 -

« » NASA -

() -

20 : -

- 1970 -
- - 15
- : (75) 1979
- : -

0,8

)

1970

1989

150-200

5

1990

- 10-15⁰

- 10-15⁰

: 50-70%

(AS) AS 1627-4 Class 3 (SSPC-SP 5-63),

50-100

/

1

150-200

200

150

(150)

0 2000

24

250

750

1).

4-6
2000

50

50, 150 200- 200

2000

(75),

5-10

50

(Lee Bone).

10

(Esso Australia Ltd.)

2, 3, 4 5 ,

6

1- - , 23 (11 12 -
). . 2. 240 75 3 :
 3
 38 . -
 120 . 100- 10, 25 -
 0,13 . -
 2500 (1) -
 :
 • 6000 , 50%,
 60° , 38° , -
 • 100%,
 117 - 35° , (5% NaCl). ASTM B-
 2500 -
 2500-
 () , :
 () . -
 . 3. -
 ()
 8
 () -
 2000
 /

(.1).

(.2).

2500

(3).

(4).

50

72

(700, 1500, 2500, 3250 5000)

ASTM D 610-68 («
»).

. 4.

• 2500
•
•

(, t=10⁰
)

(90%).

•
•
•
•
()
•
•
•
•

150-250

75 150

			60	(-
<hr/>					
•					-
•			150	100	-
	175	125			-
•					-
•					-
	Esso Australia Ltd. ()				-
•					-
•					-
•			(5)	-
					-
	()				-

1992 .

:
-
- -
-
-
-
-
« -
-
».
,
,
:
□ -
,
,
□
□
□
□ ()
□
-
:
□ (2) (2)
□
□
□
□ 150-200
□
□
□ - -
□ -

□

□

()



: A1, B1, C1 (C3), D1, E1.

C1 90%

1992 (- C1).

C1 76% 3 - 85%.

1 D1

B1, C1 (C3) E1.

.1.

- 50-90%.

40-125

12-33⁰,
L1, L3, L4 L5 -
6-25⁰,

40-120 - 45-90%.
L2

L1, L3, L4 L5 -

-
-
-
-

-

25-

0 2000

: 750

Test, 1500 - 5 on the pencil hardness test. **ASTM D 3363-74 Film Hardness by Pencil**

-

-

1. (Australian Standard 3894.4-1993, Method C):

2

(. . 10

).

2.

60

3.

2

50

Полученные данные и наблюдения

1994

1 1990

1.

•

2000

•

200

149

- 385

- 265

•

•

10

1

•

•

•

2 1992

•

•

1000-1500

•

1,

- 370

- 212

1000

139

- 2000

•

•

3,

2

/

/

. 2.

1979 75-125
 3. 15
 1990
 4 1 1.
 « »
 100
 20
 200 1 500
 D1 100
 1, 150-200 1 1
 (1 1).

• (>150),
• (<18°)
• (85%)

1 1 3. 1,

• : (1 3)
• ,
•

) - (-
- -

1 3, -
) (.4. -
, 1 -
1 ? 1 -
? « » 1 -

, 1, ,

(<20°), (>150)

, 1 , -
- -

.5. 1992 , 1 -
1 -

1 3, 5 -
, 1, 1 D1. -

((Ka, Na, Li)),

75

750

6

2000

350

1, 1 2



- -
 - ,
 - (-)
 - 1 -
 - 1, -
 - ; 1 -
 - 1 1 -
 -) -
-
- -
 - 1 3 -
 - 40-60 -
 - : -
 - - (24
 -) -
 - (30%) -
 - -
 - ; -

Общие комментарии

- -
- : -
- -
- -
- -
- -
- -
- -

1.

2.

3.

ВЫВОДЫ

- (<150)
- (1, 1 1),
- 750
- 150
-
-

РЕКОМЕНДАЦИИ

- 750
- 350
- 125-175 100-150

• , , , ,
, , ,
1995 .

Szokolik),
Szokolik Consulting Pty Ltd

, 1963

(Alex
A&A

-
-
-
-
.
.
.