

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ НАУК
УКРАЇНИ
ФІЗИКО-МЕХАНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
і.м.Г.В.КАРПЕНКА



NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF
UKRAINE
KARPENKO PHYSICO-MECHANICAL
INSTITUTE

Лабораторія сертифікаційних випробувань протикорозійних ізоляційних покриттів трубопроводів
(Атестат Національного агентства з акредитації України № UA 6.002.Т.520 від 27.10.2003 р.,
свідоцтво про поновлення терміну дії атестату акредитації, наказ № 680 від 23.11.2006 р.)

79601, м.Львів, МСП вул.Наукова, 5
Тел: (032) 2296-918, 63-40-66
Факс: (0322) 63-40-66
ел. пошта chervatyuk @ ipm. lviv. ua

5, Naukova str., Lviv, 79601, Ukraine
Тел: (032) 2296-918, 63-40-66
Факс: (0322) 63-40-66
EMail: chervatyuk @ ipm. lviv. ua

ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор ОС "УкрСЕПРОтрубоізол"

Д.П.ПАНАСЮК

2006 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ



Директор ФМІ НАН України

В.В.ПАНАСЮК

2006 р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ

№ 88-43с/П-526

Виданий 26.12.2006 р.

Заявник: ЗАТ "ЗІРАСТ-ДНІПРО", 49070, м. Дніпропетровськ,
вул. Плеханова, 12-А, офіс 24. Код ЄДРПОУ 34513083

Заявка від 20.11.2006 р.

Зміст заявки: Проведення сертифікаційних випробувань плівки
інгібірованої поліетиленової „ЗІРАСТ” на відповідність
вимогам ТУ У 25.2-34513083-001-2006

Випробовуваний матеріал: Плівка інгібірована поліетиленова „ЗІРАСТ”

Відбір проб: Згідно актів відбору №№ 98/1, 98/2, 98/3 від 27.11.2006 р.

Поданий: Заявником

Протокол випробувань складений на 4 сторінках і містить 1 таблицю

1. ВИПРОБОВУВАНІ МАТЕРІАЛИ

Плівка поліетиленова інгібірована „ЗРАСТ” виготовляється з поліетилену високого тиску марок 15803-020, 17703-010, 17603-006 по ГОСТ 16337.

В залежності від призначення плівка випускається таких марок:

Ц – для міжопераційного і тимчасового протикорозійного захисту півфабрикатів і виробів з кольорових металів (міді, латуні, бронзи і сплавів алюмінію і міді) та чорних металів:

ММ – для міжопераційного і тимчасового протикорозійного захисту півфабрикатів та виробів з чорних та кольорових металів (оцинкованої сталі, чорних металів та сплавів, деяких сплавів алюмінію з іншими металами);

Ч - для між операційного і тимчасового протикорозійного захисту півфабрикатів та виробів з чорних металів.

2. МЕТОДИ ВИПРОБУВАНЬ

Сертифікаційні випробування проводились лабораторією сертифікаційних випробувань протикорозійних ізоляційних покриттів трубопроводів Фізико-механічного інституту ім. Г.В.Карпенка НАН України за заявкою ЗАТ "ЗІРАСТ-ДНІПРО" (м. Дніпропетровськ) згідно рішень №№ 98/1, 98/2, 98/3 від 24.11.2006 р. виданих Органом з сертифікації протикорозійних ізоляційних покриттів трубопроводів "УкрСЕПРОтрубоізол" у відповідності з вимогами ТУ У 25.2-34513083-001-2006 „Плівка поліетиленова інгібірована „ЗІРАСТ”.

Методи контролю здійснювались за такими показниками:

- зовнішній вигляд, колір (ТУ У 25.2-34513083-001-2006, п. 6.2);
- міцність при розтязі (ТУ У 25.2-34513083-001-2006, п. 6.8, ГОСТ 14236-81);
- відносне видовження при розриві (ТУ У 25.2-34513083-001-2006, п.6.8, ГОСТ 14236-81);
- рН водної витяжки (ТУ У 25.2-34513083-001-2006, п. 6.9, ГОСТ 10354-82);
- захисна здатність при витримці в 0,3 % розчині NaCl (ТУ У 25.2-34513083-001-2006, п. 6.10, ГОСТ 9.308-85, розділ 9);
- захисна здатність при прискорених кліматичних випробуваннях (ТУ У 25.2-34513083-001-2006, п. 6.11, ГОСТ 9.509-89 розділ 3).

3. РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Підготовлені зразки випробовувались згідно діючої в Україні нормативної документації. Для проведення сертифікаційних випробувань з відібраного рулону стрічки була виконана вибірка зразків згідно нормативно-технічної документації на методи випробувань.

Плівку перед випробуванням витримували не менше 24 год при кімнатній температурі.

Поданий на випробування матеріал являє собою плівку інгібовану „ЗІРАСТ” жовтого, зеленого та голубого кольору. Отримані результати випробувань плівки інгібованої „ЗІРАСТ” приведені в таблиці.

Технічні вимоги та результати випробувань фізико-механічних, органолептичних і захисних властивостей плівки інгібованої „ЗІРАСТ


Таблиця

№ пп	Назва параметру	Метод випробувань	Вимоги ТУ У 25.2-34513083-001-2006			Результати випробувань		
			Ч	ММ	Ц	Ч	ММ	Ц
1.	Зовнішній вигляд	Візуально по п. 6.2	Поверхня плівки повинна бути без тріщин, розривів, наскрізних отворів, запресованих складок			Відповідає		
2.	Колір	Візуально по п. 6.2	Жовта	Зелена	Голуба	Жовта	Зелена	Голуба
3.	Міцність при растязі, МПа, (кгс/см ²), не менше: - в поздовжньому напрямку - в поперечному напрямку	ТУ У 25.2-34513083-001-2006 п. 6.8	13,7 (140) 11,8 (120)	13,7 (140) 11,8 (120)	13,7 (140) 11,8 (120)	25,4 (248,9) 25,1 (210,7)	21,5 (210,7) 19,5 (191,1)	21,2 (207,8) 23,7 (232,3)
4.	Відносне видовження при разриві, %, не менше: - в поздовжньому напрямку - в поперечному напрямку	ТУ У 25.2-34513083-001-2006 п. 6.8	250 350	250 350	250 350	456 553	476 495	367 478
5.	pH водної витяжки	ГОСТ 10354	7-8,5	7-8,5	7-8,5	7-8,5	7-8,5	7-8,5
6.	Захисна здатність при витримці в 0,3 % розчині NaCl	ТУ У 25.2-34513083-001-2006 п. 6.10	Витримує			Витримує		
7.	Захисна здатність при прискорених кліматичних випробуваннях, цикли, не менше	ТУ У 25.2-34513083-001-2006 п. 6.11	3	3	3	3	3	3

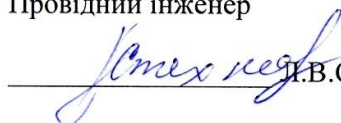
4. ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

Результати сертифікаційних випробувань фізико-механічних, органолептичних і захисних властивостей плівки інгібірованої „ЗІРАСТ” виробництва ЗАТ „ЗІРАСТ-ДНІПРО” (м. Дніпропетровськ) відповідає вимогам ТУ У 25.2-34513083-001-2006 „Плівка поліетиленова інгібірована „ЗІРАСТ”.

Зав.лабораторією сертифікаційних
випробувань

 В.А.ЧЕРВАТЮК

Провідний інженер

 І.В.СТЕХНОВИЧ

Ст..н.с.

 З.В.СЛОБОДЯН

Інженер 2 категорії

 М.П.ТОМАШЕВСЬКА

Інженер 1 категорії

 Р.Б.КУПОВИЧ

Від ОС „УкрСЕПРОтрубоізол”

 О.М.АРКОВЕНКО