

УКРАЇНЬСЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ТЕРНОПІЛЬСЬКИЙ НАУКОВО-ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ»
(ДП «ТЕРНОПІЛЬСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ»)
вул. Оболоня, 4 м. Тернопіль, 46008

СВІДОЦТВО

THE CERTIFICATE

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ

OF CONFORMITY OF THE SYSTEM OF MEASUREMENTS

ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

TO REQUIREMENTS OF DСТU ISO 10012:2005

№ РХ-0309/20

Видане 16 грудня 2020 року

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань у випробувальній лабораторії ТОВ «ГРЕНЛАНДІЯ» м. Київ, вул. Західна, буд. 11, кв. 34 код 36196836 (місце провадження діяльності: м. Київ, вул. Амурська, буд. 8) відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог







А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

Сфера об'єктів та процесів системи вимірювань, на які поширюється
 свідоцтво про відповідність системи вимірювань вимогам
 ДСТУ ISO 10012:2005 та оцінку яких проведено у
 випробувальній лабораторії ТОВ «ГРЕНЛАНДІЯ»

Назви величин, що вимірюються	Назви та опис об'єктів вимірювань	Діапазон вимірювань	Похибка вимірювань
1	2	3	4
Зовнішній вигляд	Засоби мийні, чистильні, пральні, дезактивуючі та засоби для полірування (в тому числі: -засоби для виведення плям та відбілювання тканин, відновлення кольору; засоби для ополіскування, підкромалювання та колорування білизни та текстильних виробів; -засоби мийні для прання різних форм (рідкі, гелеподібні, порошкоподібні) в тому числі дитячі); технічні мийні засоби; засоби для миття посуду; добавки для підсилення дії пральних, мийних та чистильних засобів; композиції мийних засобів; композиції що містять мило; мийні з анти-мікробною дією; піноутворювачі; засоби для дезінфекції	Не нормується	Не нормується
Колір		Не нормується	Не нормується
Запах		Не нормується	Не нормується
Концентрація водневих іонів		1-14 рН	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка поверхнево-активних речовин		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка аніонних поверхнево-активних речовин		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка неіоногенних поверхнево-активних речовин		315-990 нм 0,1-100 %	$\Delta=\pm 0,5 \%$ $\Delta=\pm 3 \text{ нм}$
Якісна реакція на присутність неіоногенних поверхнево-активних речовин		Не нормується	Не нормується
Визначення масової частки катіонних поверхнево-активних речовин		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
Масова частка активного кисню		0,2-1,0 г	$\Delta=\pm 1,3$
Масова частка активного хлору		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Густина		0,700-1,0 г/см ³ 0,95-1,200 г/см ³ 1,28-1,5 г/см ³	$D=\pm 0,0005$
Масова частка вологи		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$

Заступник генерального директора
 з питань метрології

Головний метролог



А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

1	2	3	4
Масова частка сухого залишку	Засоби мийні, чистильні, пральні, дезактивуючі та засоби для полірування (в тому числі: -засоби для виведення плям та відбілювання тканин, відновлення кольору; засоби для ополіскування, підкромлювання та колорування білизни та текстильних виробів; -засоби мийні для прання різних форм (рідкі, гелеподібні, порошкоподібні) в тому числі дитячі); технічні мийні засоби; засоби для миття посуду; добавки для посилення дії пральних, мийних та чистильних засобів; композиції мийних засобів; композиції що містять мило; мийні з антимікробною дією; піноутворювачі; засоби для дезінфекції	3,0-20,0 % 5,0-65,0 % 10,0-20,0 %	$\delta=\pm 0,2-0,5$ $\delta=\pm 0,5$ $\Delta=\pm 0,3$
Масова частка пилу		0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Піноутворююча здатність, стійкість піни		0-30 см	Не нормується
Відбілююча здатність		0-200 % 0,005-2,1 кг	$L=1,95-2,36$ $a=0,82-1,18$ $b=1,25-0,35$ $\Delta=\pm 0,01$
Миюча здатність по відношенню до еталону		0-200 % 0,005-2,1 кг	$L=1,95-2,36$ $a=0,82-1,18$ $b=1,25-0,35$ $\Delta=\pm 0,01$
Частка етилового спирту		0,700-1,0 г/см ³ 0,95-1,200 г/см ³ 1.28-1.5 г/см ³	$D=\pm 0,0005$
Масова частка фосфатів в перерахунку на P ₂ O ₅		0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Термостабільність		Не нормується	Не нормується
Масова частка перкарбонату натрію		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частки тетраацетилетилендіаміну		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка четвертинних амонійних сполук		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка глутарового альдегіду		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка полігексаметиленгуанідину гідрохлориду		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
Масова частка хлоргексидину		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$

Заступник генерального директора
 з питань метрології

Головний метролог

А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

1	2	3	4
Визначення залишкової кількості поверхнево-активних речовин на тканинах	<p>Засоби мийні, чистильні, пральні, дезактивуючі та засоби для полірування (в тому числі: -засоби для виведення плям та відбілювання тканин, відновлення кольору; засоби для ополіскування, підкромлювання та колорування білизни та текстильних виробів; -засоби мийні для прання різних форм (рідкі, гелеподібні, порошкоподібні) в тому числі дитячі); технічні мийні засоби; засоби для миття посуду; добавки для підсилення дії пральних, мийних та чистильних засобів; композиції мийних засобів; композиції що містять мило; мийні з антимікробною дією; піноутворювачі; засоби для дезінфекції</p>	0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Відбір проб		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Здатність до біологічного розкладання поверхнево-активних речовин		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка вільного луку		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка ортофосфорної кислоти		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка сульфамінової кислоти		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
В'язкість		0-60 с	$\Delta=\pm 1,8$ с
Чистяча здатність		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
Водопом'якшувальна здатність		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Маркування		Не нормується	Не нормується
Масова частка хлоридів		0,2-6,0 %	$d=\pm 0,1$
Здатність до біологічного розкладання неіоногенних поверхнево-активних речовин		Об'єм 25 мл, Точність ± 18 мл коефіцієнт варіації $\pm 0,025$ %	Точність ± 18 мл коефіцієнт варіації $\pm 0,025$ %
Здатність до біологічного розкладання катіонних поверхнево-активних речовин		2-20 од. рН 1,00E-9-9,99E+9	$\Delta=\pm 0,002$ од. рН
Здатність до біологічного розкладання аніонних поверхнево-активних речовин		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
	0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$	

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог

А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

1	2	3	4
Коефіцієнт дезактивації	Засоби мийні, чистильні, пральні, дезактивуєчі та засоби для полірування (в тому числі: -засоби для виведення плям та відбілювання тканин, відновлення кольору; засоби для ополіскування, підкромлювання та колорування білизни та текстильних виробів; -засоби мийні для прання різних форм (рідкі, гелеподібні, порошкоподібні) в тому числі дитячі); технічні мийні засоби; засоби для миття посуду; добавки для підсилення дії пральних, мийних та чистильних засобів; композиції мийних засобів; композиції що містять мило; мийні з анти-мікробною дією; піноутворювачі; засоби для дезінфекції	Від 1 част/см ² хв до 10 ⁵ част/см ² хв	$\Delta=\pm 20\%$
Визначення індексу «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу шкірно-подразнюючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу подразнюючої дії на слизову оболонку очей		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу сенсibiliзуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «гострої» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу фотосенсibiliзуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Зовнішній вигляд		Засоби косметичні (в тому числі мило рідке, крем-мило рідке, шампуні, гелі, піни для ван, присипка, солі морські, засоби гігієнічні на олійній основі, засоби косметичні кремоподібні, засоби для догляду та очищення з антисептичною та дезактивуєчою)	Не нормується
Колір	Не нормується		Не нормується
Запах	Не нормується		Не нормується
Концентрація водневих іонів	1-14 рН		$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка сухого залишку	3,0-20,0 %		$\delta=\pm 0,3$
	5,0-65,0 %		$\delta=\pm 0,5$
	10,0-20,0 %		$\Delta=\pm 0,3$
Піноутворююча здатність	0-30 см		Не нормується

Заступник генерального директора
 з питань метрології

А. П. Швалюк

Головний метролог

М. М. Клюкевич

Аркуш 5 аркушів 13
Додаток до свідоцтва
№РХ-0309/20 від 16 грудня 2020 року

1	2	3	4
Масова частка аніонних поверхнево-активних речовин	Засоби косметичні (в тому числі мило рідке, крем-мило рідке, шампуні, гелі, піни для ван, присипка, солі морські, засоби гігієнічні на олійній основі, засоби косметичні кремоподібні, засоби для догляду та очищення з антисептичною та дезактивуючою)	0,005-2,1кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка хлоридів		0,2-6,0 г	$d=\pm 0,1$
Залишок на ситі		0,001-210 г 0,072 нм	$\Delta=\pm 0,02$ Не нормується
Сторонні домішки		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
Масова частка вологи		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
В'язкість		0-60 с	$\Delta=\pm 1,8$ с
Масова частка поверхнево-активних речовин		0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Масова доля іонів кальцію		0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Масова доля іонів магнію		0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Масова доля іонів сульфатів		0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Кислотне число		0,5-7,0 г	$\delta=\pm 0,25$
Масова частка води та легких речовин		5,0-20,0 % 10,0-60,0 %	$\delta=\pm 0,3$ $\delta=\pm 0,3$
Колоїдна стабільність		0-60 с	$\Delta=\pm 1,8$ с
Масова частка нерозчинного в воді залишку		0,5-10,0 %	$\Delta=\pm 0,2$
Масова частка етилового спирту		0,700-1,0 г/см ³ 0,95-1,200 г/см ³ 1,28-1,5 г/см ³	$D=\pm 0,0005$
Визначення масової частки катіонних поверхнево-активних речовин		0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог



А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

Аркуш 6 аркушів 13
Додаток до свідоцтва
№РХ-0309/20 від 16 грудня 2020 року

1	2	3	4
Масова частка четвертинних амонійних сполук	Засоби косметичні (в тому числі мило рідке, крем-мило рідке, шампуні, гелі, піни для ван, присипка, солі морські, засоби гігієнічні на олійній основі, засоби косметичні кремоподібні, засоби для догляду та очищення з антисептичною та дезактивуючою)	0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Масової частки хлоргексидину		0,001-210 г	$\Delta=\pm 0,02$
Маркування		Не нормується	Не нормується
Термостабільність		Не нормується	Не нормується
Відбір проб		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Коефіцієнт дезактивації		Від 1 част/см ² хв до 10 ⁵ част/см ² хв	$\Delta=\pm 20\%$
Визначення індексу «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу шкірно-подразнюючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу подразнюючої дії на слизову оболонку очей		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу сенсibiliзуючої дії	0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог



А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

Аркуш 7 аркушів 13
Додаток до свідчення
№РХ-0309/20 від 16 грудня 2020 року

1	2	3	4
Визначення індексу «гострої» токсичності при введенні у шлунок	Засоби косметичні (в тому числі мило рідке, крем-мило рідке, шампуні, гелі, піни для ван, присипка, солі морські, засоби гігієнічні на олійній основі, засоби косметичні кремоподібні, засоби для догляду та очищення з антисептичною та дезактивуючою)	0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу фотосенсибілізуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Зовнішній вигляд	Клей для обоїв. Клей	Не нормується	Не нормується
Умовна в'язкість		10-60 с	$\delta=\pm 5$
Клеюча здатність		0-60 с	$\Delta=\pm 1,8$ с
Масова частка вологи		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
Чистота поверхні обоїв		Не нормується	Не нормується
Маркування		Не нормується	Не нормується
Відбір проб		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Визначення індексу «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу шкірно-подразнюючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу подразнюючої дії на слизову оболонку очей		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог

А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

1	2	3	4
Визначення індексу сенсibiliзуючої дії	Клей для обоїв. Клей	0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «гострої» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу фотосенсибилізуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Зовнішній вигляд	Сода кальцинована	Не нормується	Не нормується
Масова частка вуглекислого натрію		10,0-100%	$\Delta=\pm 0,2$
Маса залишку при прожарюванні		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
Масова частка натрію хлористого		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка заліза		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка нерозчинних в воді речовин		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка сульфатів		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Насипна щільність		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Залишок на ситі		0,001-210 г 0,072 мм	$\Delta=\pm 0,02$ Не нормується
Миюча здатність		0-200 %	L=1,95-2,36 a=0,82-1,18 b=1,25-0,35
Чистильна здатність		0-200 % 0,005-2,1 кг	L=1,95-2,36 a=0,82-1,18 b=1,25-0,35 $\Delta=\pm 0,01$
Визначення індексу «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог

А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

1	2	3	4
Визначення індексу «хронічної» токсичності при нанесенні на шкіру	Сода кальцинована	0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу шкірно-подразнюючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу подразнюючої дії на слизову оболонку очей		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу сенсibiliзуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «гострої» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу фотосенсибилізуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Форма		Мило тверде. Органічні вироби. Мило господарське	Не нормується
Колір	Не нормується		Не нормується
Запах	Не нормується		Не нормується
Якісне число (маса жирних кислот у перерахунку на номінальну масу куска 100 г)	0-100 %		$\Delta=\pm 0,8$ %
Масова частка содопродуктів	0-100 %		$\Delta=\pm 0,05$ %
Температура застигання жирних кислот, що виділені з мила	35-41 ⁰ С		d=0,95
Масова частка хлориду натрію	0,2-6,0 г		d=0,1

Заступник генерального директора
 з питань метрології

Головний метролог


 А. П. Швалюк


 М. М. Клюкевич



Аркуш 10 аркушів 13
Додаток до свідоцтва
№РХ-0309/20 від 16 грудня 2020 року

1	2	3	4	
Масова частка каоліну	Мило тверде. Органічні вироби. Мило господарське	0,005-2,1 с	$\Delta=\pm 0,01$	
Маркування		Не нормується	Не нормується	
Визначення індексу «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	
Визначення індексу «хронічної» токсично- сті при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	
Визначення індексу шкірно-подразнюючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	
Визначення індексу подразнюючої дії на слизову оболонку очей		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	
Визначення індексу сенсibiliзуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	
Визначення індексу «гострої» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	
Визначення індексу «хронічної» токсично- сті при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	
Визначення індексу фотосенсибилізуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с	
Зовнішній вигляд		Технологічні засоби та добавки для буріння та бурові розчини	Не нормується	Не нормується
Концентрація водне- вих іонів			1-14 рН	$\Delta=\pm 0,01$
Густина	0,700-1,0 г/см ³ 0,95-1,200 г/см ³ 1,28-1,5 г/см ³		$\Delta=\pm 0,0001$	
Умовна в'язкість	10-60 с		$\delta=\pm 5$	
Температура засти- гання	-50 - +150°C		Не нормується	

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог


А. П. Швалюк
М. М. Клюкевич

1	2	3	4
Визначення індексу «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру	Технологічні засоби та добавки для буріння та бурові розчини	0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу шкірно-подразнюючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу подразнюючої дії на слизову оболонку очей		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу сенсibiliзуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «гострої» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу фотосенсибилізуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Зовнішній вигляд		Туалетний папір Серветки Паперові рушники	Не нормується
Запах	Не нормується		Не нормується
Щільність	0,005-2,1 кг		$\Delta=\pm 0,01$
Здатність до поглинання води	10,0-60,0 %		$\Delta=\pm 0,02$
Концентрація водневих іонів	1-14 рН		$\Delta=\pm 0,01$
Масова частка води	0,001-210 г 0,01-99,99 %		$\Delta=\pm 0,02$
Відбір проб	0,005-2,1 кг		$\Delta=\pm 0,01$
Маркування	Не нормується		Не нормується

Заступник генерального директора
з питань метрології

А. П. Швалюк

Головний метролог

М. М. Клюкевич



1	2	3	4
Визначення індексу «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру	Туалетний папір Серветки Паперові рушники	0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу шкірно-подразнюючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу подразнюючої дії на слизову оболонку очей		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу сенсibiliзуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «гострої» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу фотосенсибилізуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Зовнішній вигляд	Фарби, лаки	Не нормується	Не нормується
Колір		Не нормується	Не нормується
Масова частка нелетких речовин		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
Покривна здатність висушеної плівки		0-200 %	$L=1,95-2,36$ $a=0,82-1,18$ $b=1,25-0,35$
Стійкість плівки фарби до дії вологи		0-60 с	$\Delta=\pm 1,8$ с
Час висихання		0-60 с	$\Delta=\pm 1,8$ с
Концентрація водневих іонів		1-14 рН	$\Delta=\pm 0,01$

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог



А. П. Швалюк

М. М. Клюкевич

Аркуш 13 аркушів 13
Додаток до свідоцтва
№РХ-0309/20 від 16 грудня 2020 року

1	2	3	4
Морозостійкість	Фарби, лаки	-50 - +150°C	Не нормується
Світлостійкість		0-200 %	L=1,95-2,36 a=0,82-1,18 b=1,25-0,35
Масова частка вологи		0,001-210 г 0,01-99,99 %	$\Delta=\pm 0,02$
В'язкість		10-60 с	$\delta=\pm 5$
Відбір проб		0,005-2,1 кг	$\Delta=\pm 0,01$
Маркування		Не нормується	Не нормується
Визначення індексу «гострої» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при нанесенні на шкіру		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу шкірно-подразнюючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу подразнюючої дії на слизову оболонку очей		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу сенсibiliзуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «гострої» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу «хронічної» токсичності при введенні у шлунок		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с
Визначення індексу фотосенсибилізуючої дії		0,005-2,1 кг 0-30 см 0-60 с	$\Delta=\pm 0,01$ Не нормується $\Delta=\pm 1,8$ с

Заступник генерального директора
з питань метрології

Головний метролог


А. П. Швалюк


М. М. Клюкевич

