



У К Р А І Н А

ТОВ "БУДІНДУСТРІЯ, ЛТД"

69035, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 170г, оф. 32
Факт. адреса: 69035, м. Запоріжжя, вул. Діагональна, 5
р/р 26005388134 АТ "Райффайзен Банк Аваль" МФО 380805
Код ЄДРПОУ 19266746 тел. (067) 612-59-59



Форма 13Г1

2Н790
ДСТУ ISO/IEC 17025

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ АКРЕДИТОВАНА ЗА ДСТУ ISO/IEC 17025:2017

Атестат акредитації випробувальної лабораторії №2Н790, зареєстрований в Реєстрі НААУ 30 вересня 2017 р. дійсний до 29 вересня 2022 р.



"Затверджую"
Керівник випробувальної лабораторії

Т. В. Хашимова
29 листопада 2018 р.

ПРОТОКОЛ № 527с-ВЛ випробувань продукції

Продукція: Брущадка бетонна ДСТУ Б EN 1338:2016 виробництва
ТОВ «Золотой Мандарин Квадра»

Форма 13Г1

Назва продукції:	Брущадка бетонна УР 24.16.8 «с»; КВ 20.20.6 «бісер»; ТГ 18.18.8 «с» ДСТУ Б EN 1338:2016	Код ДКПП	23.61.12
Замовник та його адреса:	ТОВ «Золотой Мандарин Квадра», 08132, Київська обл., м. Вишневе, вул. Київська, 17	Код ЄДРПОУ	
Виробник та його адреса:	ТОВ «Золотой Мандарин Квадра», 08132, Київська обл., м. Вишневе, вул. Київська, 17	Код ЄДРПОУ	
Дата виготовлення:	Брущадка УР 24.16.8 «с» - 25.09.2018 р.; КВ 20.20.6 «бісер»- 28.09.2018 р. ТГ 18.18.8 «с» - 23.09.2018 р.		
Номер партії (кількість):	УР 24.16.8 «с» - 395; КВ 20.20.6 «бісер» - 405; ТГ 18.18.8 «с» - 364		
Фасовка, упаковка:	нефасовані		
Відбір зразків проводився:	ОС "КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ", направлення № 25 від 12.10.2018 р.		

Рішення: № 26/2018 від 24.09. 2018 р.
Дата одержання зразку: 17.10.2018 р
Дата проведення випробувань: 23.10-29.11.2018р.

Місце проведення випробувань: ВЛ ТОВ "Будіндустрія ЛТД"
Мета випробувань: На відповідність вимогам ДСТУ Б EN 1338:2016 "Брущадка бетонна. Вимоги і методи випробувань», пп. 5.2; 5.3.2; 5.3.3; 5.3.4; 5.4

Тип та основні характеристики засобів вимірювальної техніки

- Лінійка металева ДСТУ ГОСТ 427:2009, (межа вимірювань 0 - 500мм, похибка ± 0,5мм), інв. №156-1;
- Прес гідравлический 2ПГ-250 (діапазон вимірювання 100-1000 кН, похибка ± 2%), інв. № 01;
- Штангенциркуль ШЦ-1 -125-0,1, (діапазон вимірювань 0-125 мм, похибка ± 0,1мм), інв. № 80;
- Ваги електронні настільні АД-25, (діапазон вимірювань 0,1-25 кг, дискретність 0,005 кг, кл. точності 3), інв. № 135;
- Низькотемпературна камера «Міні Сабзеро» МС-71, (мінімальна температура (-50)°С, похибка ± 0,5°С), інв. № 07;
- Електрошафа сушильна лабораторна типу СНОЛ 3,5,3,5,3,5/3,5-ІІ1 (максимальна температура 350°С, похибка ± 2°С), інв. №11;
- Установа для визначення стиранисті буд.матеріалів, інв.№ 13

Всі засоби вимірювання своєчасно калібровані

Умови проведення випробування

Температура	+ (19...23)°С
Вологість	(64...69)%

Опис, стан та ідентифікація зразків

Брущадка бетонна, реєстраційний № 148/1с-ВЛ, зразки УР 24.16.8 «с» від № 148/1с-ВЛ-1 до 148/1с-ВЛ-15; зразки КВ 20.20.6 «бісер» від № 148/1с-ВЛ-16 до 148/1с-ВЛ-30; зразки ТГ 18.18.8 «с» від № 148/1с-ВЛ-31 до 148/1с-ВЛ-45
.Зразки упаковані та промарковані. Зовнішні пошкодження відсутні.

**Результати випробувань
поданого зразка (проби) продукції**

Параметри, що визначаються	Один. вимір.	НД на методи випробувань	Значення параметрів за НД	Фактичне значення	
1	2	3	4	5	
п. 5.2 Форма і розміри					
п. 5.2.2 Номінальні розміри визначені виробником		ДСТУ Б EN 1338:2016, додаток С			
УР 24.16.8 «с»	мм		240x160x80	238x158x80	
КВ 20.20.6 «бісер»			200x200x60	200x200x62	
ТГ 18.18.8 «с»			180x180x80	178x178x80	
п.5.3.2 Стійкість до впливу атмосферних умов (морозостійкість)					
- втрата маси після випробування, не більше	%	ДСТУ Б EN 1338:2016, додаток D	1,0		
УР 24.16.8 «с»				0,93	
КВ 20.20.6 «бісер»				0,96	
ТГ 18.18.8 «с»				0,90	
Водопоглинання, не більше	%	ДСТУ Б EN 1338:2016, додаток E	6		
УР 24.16.8 «с»				3,2	
КВ 20.20.6 «бісер»				3,4	
ТГ 18.18.8 «с»				3,3	
п. 5.3.3 Міцність на розрив при розламуванні, не менше:	МПа	ДСТУ Б EN 1338:2016, додаток F	3,6		
УР 24.16.8 «с»				4,2	
КВ 20.20.6 «бісер»				4,5	
ТГ 18.18.8 «с»				4,7	
п. 5.3.4 Стійкість до стираності	мм ³ /мм ²	ДСТУ Б EN 1338:2016, додаток H			
УР 24.16.8 «с»				≤ 20000 /5000	18213/5000
КВ 20.20.6 «бісер» (клас 3)				≤ 20000 /5000	17382/5000
ТГ 18.18.8 «с» (клас 4)				≤ 18000 /5000	16249/5000
п.5.4 Візуальні аспекти					
п.5.4.1 Зовнішній вигляд: верхня поверхня бетонної плити дорожнього покриття не повинна мати		ДСТУ Б EN 1338:2016, додаток J	тріщин, осколів	вказані дефекти на верхній поверхні плит відсутні	

Випробування провели: інженер

Г. М. Лисенко

інженер

В.В.Клочков

Увага!

Протокол стосується лише зразків продукції, що були піддані випробуванням.

Передрукування протоколу випробувань частково, або повністю, без дозволу випробувальної лабораторії забороняється!