

Ensayo en laboratorio permanente  
Test in permanent laboratory

LABORATORIO  
**WESSEX**  
RESBALADICIDAD

## Test Wet Dynamic Coefficient of Friction (DCOF) in order standard ANSI A137.1-2017 Section 9.6.1 BOT-3000E

**WESSEX** Nombre comercial / marca registrada.  
Laboratorio de resbaladicidad SL

VAT Intracomunitario / VAT number ES B71132716  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2,  
Oficina 208/209 CP: 31192 Tajonar, Navarra, Spain  
+34 902 570 221

[www.laboratorioderesbaladicidad.com](http://www.laboratorioderesbaladicidad.com)  
[info@laboratorioderesbaladicidad.com](mailto:info@laboratorioderesbaladicidad.com)

Informe Nº / Report number	6642	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	RUST STEEL 60x60 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA S.L. CIF: B-12497467 Pol. Ind. Vall d'alba, parcela 2 CP: 12194 Vall d'Alba Castellón		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA S.L.		
Suministrador / Supplier	ARGENTA CERÁMICA S.L.		
Fecha recepción / Reception date	16/04/2018	Fecha realización / Test date	17/04/2018
Número de piezas / Numbers of items	3	Fecha Emisión / Issue date	18/04/2018

Número hojas presente informe/Number pages actual report

1/4

Este documento se encuentra firmado electrónicamente. Toda reproducción en papel se considera copia. La reproducción del presente documento, sólo está autorizada si se hace en su totalidad.  
*This document is signed electronically. Any reproduction in paper is considered copy. Reproduction of this document is only permitted if done in full with all 4 pages included.*

Informe N° / Report number	6642	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	RUST STEEL 60x60 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA S.L. CIF: B-12497467		
	Pol. Ind. Vall d alba, parcela 2 CP: 12194 Vall d'Alba Castellón		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA S.L.		
Suministrador / Supplier	ARGENTA CERÁMICA S.L.		
Fecha recepción / Reception date	16/04/2018	Fecha realización / Test date	17/04/2018
Número de piezas / Numbers of items	3	Fecha Emisión / Issue date	18/04/2018

Temperature °C	22,4	Relative humidity %	51
Sensor	SBR	SLS water concentration	0,05 %
		Calibration status BOT 3000E Serial No 00140	Calibrated



### Dynamic Coefficient of Friction (DCOF)

	Muestra/Sample 1				Muestra/Sample 2				Muestra/Sample 3			
	Direction 1	Direction 2	Direction 3	Direction 4	Direction 1	Direction 2	Direction 3	Direction 4	Direction 1	Direction 2	Direction 3	Direction 4
	Individual Values	0,62	0,66	0,65	0,63	0,62	0,60	0,61	0,62	0,61	0,63	0,61
Average Values	0,64				0,61				0,62			
TOTAL Average	0,62											

Statement of sensor verification including actual dynamic coefficient of friction values measured on the standard tile before and after testing test specimen.  
Reference surface value HGS FORMICA C0946 S1 provided on 09-01-2016 by Regan Scientific Instruments Inc.: wet SBR (black) DCOF 0,49 ± 0,04

Before	0,48	After	0,49
--------	------	-------	------

According to the ANSI A 137.1 standard for ceramic tile, "Unless other wise specified,tiles suitable for level interior spaces expected to be walked upon when wet shall have a wet DCOF of 0.42 or greater when tested using SLS solution as per the procedure in Section 9.6.1. However tiles with a DCOF of 0.42 or greater are not necessarily suitable for all projects. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear, and manufacturers' guidelines and recommendations". (Section 6.2.2.1.10 ANSI A 137.1 standard)

Informe Nº / Report number	6642	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	RUST STEEL 60x60 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA S.L. CIF: B-12497467		
	Pol. Ind. Vall d alba, parcela 2 CP: 12194 Vall d'Alba Castellón		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA S.L.		
Suministrador / Supplier	ARGENTA CERÁMICA S.L.		
Fecha recepción / Reception date	16/04/2018	Fecha realización / Test date	17/04/2018
Número de piezas / Numbers of items	3	Fecha Emisión / Issue date	18/04/2018



Color y tonalidad son aproximados / Color and tone are approximated

Informe N <sup>o</sup> / Report number	6642	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	RUST STEEL 60x60 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA S.L. CIF: B-12497467		
	Pol. Ind. Vall d alba, parcela 2 CP: 12194 Vall d'Alba Castellón		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA S.L.		
Suministrador / Supplier	ARGENTA CERÁMICA S.L.		
Fecha recepción / Reception date	16/04/2018	Fecha realización / Test date	17/04/2018
Número de piezas / Numbers of items	3	Fecha Emisión / Issue date	18/04/2018

Juan Manuel Iriarte Gil  
Technical Director  
Laboratorio de resbaladicidad SL

CLAUSULAS DE RESPONSABILIDAD

Los resultados obtenidos sólo se refieren al material sometido a ensayo

No se admite ninguna responsabilidad referente a la exactitud y representatividad del muestreo a menos que éste haya sido efectuado bajo nuestra propia supervisión. Salvo mención expresa, las muestras y sus referencias han sido elegidas libremente por el peticionario.

Reservados todos los derechos. El contenido de este informe goza de la protección que le otorga la ley. No podrá ser comunicado, transformado, reproducido o distribuido públicamente en todo o en parte, sin la autorización expresa del LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. no se hace responsable del uso que el peticionario u otra persona o entidad haga de los datos o indicaciones contenidos en el presente informe, en perjuicio o en beneficio de las marcas comerciales que el peticionario haya podido citar como identificación de las muestras sometidas a estudio.

Este informe tiene carácter exclusivamente comercial y no podrá ser utilizado en cualquier procedimiento judicial o administrativo, ni como dictamen pericial ni como prueba documental, salvo autorización expresa de LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.

La autorización por parte de LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. estará condicionada, cuando así se requiera, al abono por parte del cliente, incluso con carácter previo, de los fondos necesarios para cubrir los gastos asociados al a defensa de este informe. LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. se reserva el derecho de tomar las oportunas acciones legales en caso de incumplimiento de esta cláusula

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. garantiza la confidencialidad del contenido del presente informe.

LIABILITY CLAUSES

The results obtained only refer to the material tested

No liability is accepted for sampling accuracy and representativeness, unless sampling has been performed under our own supervision. Unless expressly stated, the samples and their references have been freely chosen by the requester.

All rights reserved. The content of this report enjoys the protection afforded by law and may not be communicated, transformed, reproduced, or publicly distributed, either wholly or in part, without the express authorization of LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. cannot be held liable for any use that the requester or any other person or body may make of the data or indications contained in this report, whether in benefit of or in detriment to any trade names which the requester may have cited in identifying the studied samples

This report has an exclusively commercial character and may not be used in any legal or administrative proceedings, either as an expert opinion or documentary evidence, without the express authorization by LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.

Authorisation by Ishall be conditioned, when required, upon payment by the client, even in advance, of the funds needed to cover the expenses associated with the defence of this report. LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. reserves the right to take any legal action it deems appropriate in the case of non-compliance with this clause.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL.guarantee the confidentiality of the content of the present report.

OBSERVACIONES: