

# TEST SLIP RESISTANCE METHOD OF CONDUCTING FLOOR PENDULUM TESTING ON PEDESTRIAN SURFACES IN ORDER STANDARD BS 7976-2: 2002 + A1:2013 PENDULUM.

**WESSEX** Nombre comercial / marca registrada  
**Laboratorio de resbaladidad 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.laboratorioderesbaladidad.com](http://www.laboratorioderesbaladidad.com)  
[info@laboratorioderesbaladidad.com](mailto:info@laboratorioderesbaladidad.com)



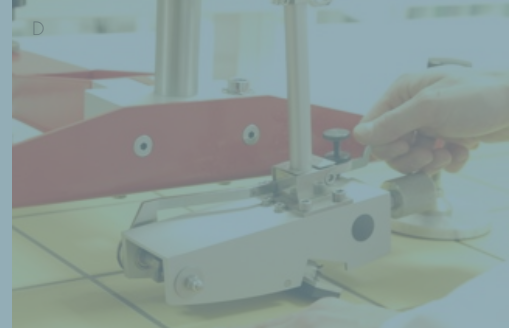
Informe Nº / Report number	4654	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	CORE CONCRETE 90x90 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA, S.L. CIF:B12497467 Pol. Ind. Vall d' alba, parcela 2 CP: 12194 Castellón, España		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Suministrador/ supplier	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Fecha recepción / Reception date	17-03-2017	Fecha realización / Test date	20-03-2017
Número de piezas / Number of Items	2	Fecha Emisión / Issue date	20-03-2017

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.

# DETERMINATION TEST SLIP RESISTANCE METHOD OF CONDUCTING FLOOR PENDULUM TESTING ON PEDESTRIAN SURFACES IN ORDER STANDARD BS 7976-2: 2002 + A1:2013 PENDULUM.

Method of conducting Floor Pendulum Testing on pedestrian surfaces in order  
Standards BS 7976-2: 2002 + A1:2013 PENDULUM.



Informe Nº / Report number	4654		*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	CORE CONCRETE 90x90 cm			
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA, S.L. CIF:B12497467 Pol. Ind. Vall d' alba, parcela 2 CP: 12194 Castellón, España			
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA, S.L.			
Suministrador/ supplier	ARGENTA CERÁMICA, S.L.			
Fecha recepción / Reception date	17-03-2017	Fecha realización / Test date	20-03-2017	
Número de piezas / Number of Items	2	Fecha Emisión / Issue date	20-03-2017	



## DETERMINACION OF SLIP RESISTANCE BS 7976-2:2002 Pendulum test - Method of operation

POSICION / POSITION	DRY (horizontal)	DRY (vertical)	DRY (Diagonal)	WET (horizontal)	WET (Vertical)	WET (Diagonal)
INDIVIDUAL VALUES 1	108	106	107	42	40	40
INDIVIDUAL VALUES 2	108	106	107	41	41	40
INDIVIDUAL VALUES 3	109	107	108	41	40	40
INDIVIDUAL VALUES 4	109	106	107	41	40	40
INDIVIDUAL VALUES 5	109	106	107	41	40	39
AVERAGE VALUE	109	106	107	41	40	40
AVERAGE OF 15 VALUES	DRY		<b>107</b>	WET		<b>40</b>

Incertidumbre del resultado del ensayo/  
Uncertainty of the test result

$l(k=2)$

6

$l(k=2)$

6

La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre de medición por el factor de cobertura  $k=2$  que para una distribución normal corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme al suplemento 1 de la GUM.

Slip potential classifications for PTV	
Readings obtained with Slider 96 (and Slider 55 when required)	
PTV	Slip potential
0-24	High
25-35	Moderate
36+	Low

Técnico/Tecnician

Ander Ugarte

Zapata/Slider

SLIDER 55

Temperatura/Temperature

20°C

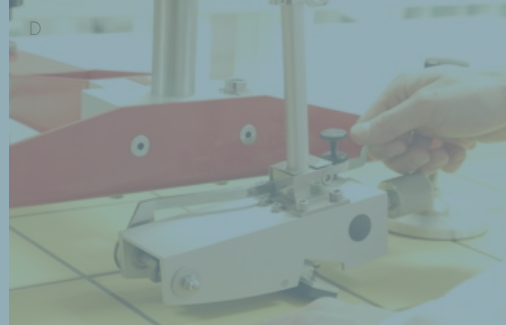
Número hojas presente informe/Number pages actual report

2/4

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.

# DETERMINATION TEST SLIP RESISTANCE METHOD OF CONDUCTING FLOOR PENDULUM TESTING ON PEDESTRIAN SURFACES IN ORDER STANDARD BS 7976-2: 2002 + A1:2013 PENDULUM.

Method of conducting Floor Pendulum Testing on pedestrian surfaces in order  
Standards BS 7976-2: 2002 + A1:2013 PENDULUM.



Informe Nº / Report number	4654	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	CORE CONCRETE 90x90 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA, S.L. CIF:B12497467		
	Pol. Ind. Vall d' alba, parcela 2 CP: 12194 Castellón, España		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Suministrador/ supplier	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Fecha recepción / Reception date	17-03-2017	Fecha realización / Test date	20-03-2017
Número de piezas / Number of Items	2	Fecha Emisión / Issue date	20-03-2017



Número hojas presente informe/Number pages actual report

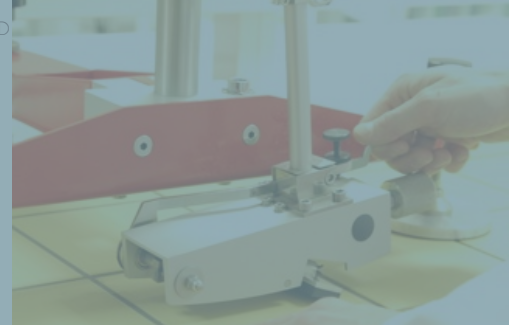
3/4

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.



**DETERMINATION TEST  
SLIP RESISTANCE  
METHOD OF CONDUCTING FLOOR PENDULUM  
TESTING ON PEDESTRIAN SURFACES IN ORDER  
STANDARD BS 7976-2: 2002 + A1:2013  
PENDULUM.**

**Method of conducting Floor Pendulum Testing on pedestrian surfaces in order  
Standards BS 7976-2: 2002 + A1:2013 PENDULUM.**



Informe Nº / Report number	4654	*Información aportada por el cliente / Information provided by client	
Muestra / Sample*	CORE CONCRETE 90x90 cm		
Peticionario / Requested by	ARGENTA CERÁMICA, S.L. CIF:B12497467		
	Pol. Ind. Vall d' alba, parcela 2 CP: 12194 Castellón, España		
Fabricante / Manufacturer	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Suministrador/ supplier	ARGENTA CERÁMICA, S.L.		
Fecha recepción / Reception date	17-03-2017	Fecha realización / Test date	20-03-2017
Número de piezas / Number of Items	2	Fecha Emisión / Issue date	20-03-2017



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.

Número hojas presente informe/Number pages actual report

4/4

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.

LABORATORIO DE RESBALADICIDAD SL. + 34 902 570 221  
Parque empresarial La Estrella, Calle Berroa 2, oficina 208 CP.31192. Tajonar. Navarra  
Registro Mercantil de Navarra. Tomo 1668, Folio 76, Sección 8, H NA 33085, I/A 1 Fecha de inscripción: 29-04-2013

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